

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 1 ze 90

Čikuli

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku:** Čikuli
Identifikační číslo: NA
Registrační číslo: NA
Jiné prostředky identifikace: NA
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Určená použití: K čištění mastných skvrn především z textilií.
Nedoporučená použití: Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití
Zpráva o chemické bezpečnosti: Neří
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
Dodavatel (v ČR):
Jméno nebo obchodní jméno: HLUBNA chemické výrobní družstvo v Brně
Místo podnikání nebo sídlo: Zábřdovická 10, 658 29 Brno
Spisová značka: Krajským soudem v Brně
oddíl DrXXXVIII, vložka 71
Identifikační číslo: 00030244
Telefon: 00420-545 425 111
Fax: 00420-545 211 606
E-mail: tpv@hlubna.cz
- Odborně způsobilá osoba:**
Dodavatele: Orgoník Milan
Telefon: +420606108702
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@chemipo.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:** 224919293 , 224915402
K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:**
Látka/směs je klasifikována ve smyslu nařízení 1272/2008/ES, směrnice 67/548/EHS, a směrnice 1999/45/ES.
podle nařízení 1272/2008/ES: nestanoveno
podle směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES: F – Vysoce hořlavý. Xn – zdraví škodlivý.
N – nebezpečný pro životní prostředí. Xi – Dráždivý. R65 - Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. R67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. R36/38 – Dráždí oči a kůži. R50/53 – Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Zdraví škodlivý při vdechování a zejména při požití, kdy může vyvolat poškození plic. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Při styku s pokožkou ji silně odmašťuje a při jejím nedostatečném ošetření může způsobit vznik drobných trhlinek, které jsou vstupní branou infekce. Přípravek dráždí oči a kůži. Vysoce hořlavá kapalina, hrozí nebezpečí požáru při manipulaci s ohněm. Je vysoce toxická pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. vod. Nesmí být používán v dosahu zdrojů zapálení.
- Tento výrobek nesmí být používán v podmínkách, kdy není zajištěno nedostatečné větrání.
- Tento výrobek nesmí být používán k pokládání kobereců.

2.2. Prvky označení:

podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:	nestanoveno
signální slovo/slova:	nestanoveno
standardní věta/věty o nebezpečnosti:	H věty neuvedeny
pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:	P věty neuvedeny



podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 1999/45/ES, v platném znění:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 2 ze 90

Čikuli

výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:	 <p style="text-align: center;">vysoce hořlavý zdraví škodlivý nebezpečný pro životní prostředí</p>
standardní věta/věty o nebezpečnosti: R věty	R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě R36/38 Dráždí oči a kůži R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení: S věty	S2 Uchovávejte mimo dosah dětí S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření S23 Nevdechujte páry/aerosoly S29 Nevylévejte do kanalizace S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy S24/25 Zamezte styku s kůží a očima
doplňující informace na štítku: Obsahuje: Cyklohexan - Indexové číslo 601-017-00-1, Uhlovodíky, C6, isoalkány, <5% n-hexan Uhlovodíky, C6-C7, isoalkány, <5% n-hexan, Pentan, Propan-2-ol, Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ -  . Jinak dle ADR Označení dodavatele včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek. Hmatový symbol pro nevidomé - pro maloobchod. Označení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: Hořlavina I. Třídy. OBAL ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO ODPADU! Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití. Dle zákona o odpadech – recyklační symbol. Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o směsi určené k prodeji spotřebiteli. CAS 110-82-7 Cyklohexan 1. Nesmí být poprvé uveden na trh po 27. červnu 2010 pro prodej široké veřejnosti, jako složka neoprenových kontaktních lepidel v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší v baleních větších než 350 g. 2. Neoprenová kontaktní lepidla obsahující cyklohexan, která nejsou v souladu s odstavcem 1 nesmí být uváděna na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010. 3. Aniž jsou dotčeny ostatní právní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byla neoprenová kontaktní lepidla obsahující cyklohexan v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší, která jsou uváděna na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010, viditelně, čitelně a nesmazatelně označena takto: - Tento výrobek nesmí být používán v podmínkách, kdy není zajištěno nedostatečné větrání. - Tento výrobek nesmí být používán k pokládání kobereců.	
2.3. Další nebezpečnost: Dle zákona o ochraně ovzduší:	Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB. Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57. VOC: 100 %. Není nutno uvádět na etiketu, nebo štítek, pouze pokud je to nátěrová hmota, uvede se Kategorie a VOC v g/l.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 3 ze 90

Čikuli

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	736+/-40kg/m ³
Obsah organických rozpouštědel - VOC	1,00 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,77383 kg/kg
Obsah netěkavých látek	0 %

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

3.2 Směsi

Charakteristika:

Roztok organických rozpouštědel.

3.2.4	3.1.	3.2.4.	3.2.1.,3.2.2	3.2.3		3.2.1, 3.2.3
<i>Chemická identita (název) Registrační číslo REACH</i>	<i>Index. číslo</i>	<i>CAS EINECS</i>	<i>Konc. %</i>	<i>Klasifikace</i>		<i>Poznámka</i>
Cyklohexan není	601-017-00-1	110-82-7 203-806-2	< 42	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 N; R50/53 R67	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410 CLP+PEL +OMEZ
Pentan 01-2119459286-30	601-006-00-1	109-66-0 203-692-4	< 13	F+; R12 Xn; R65 N; R51/53 R66-67	Flam. Liq. 1 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H224 H304 H336 H411 (C) CLP+PEL
Aceton není	605-001-00-8	67-64-1 200-662-2	< 15	F; R11 Xi; R36 R66-67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 CLP+PEL
Ethanol není	603-002-00-5	64-17-5 200-578-6	< 12	F; R11	Flam. Liq. 2	H225 CLP+PEL
isopropanol 01-2119457558-25-0005	603-117-00-0	67-63-0 200-661-7	10	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 CLP+PEL
Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n- hexanu* 01-2119484651-34		931-254-9	< 8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411 PEL+VYR
Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, <5% n-hexan* 01-2119486291-36		926-605-8	< 6,5	F; R11 Xn; R65 R66-67 N; R51/53	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H336 H411 PEL+VYR
n-hexan není	601-037-00-0	110-54-3 203-777-6	< 0,7	F; R11 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R65-48/20 Xi; R38 N; R51/53 R67	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (*) Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H361f H304 H373 H315 H336 H411 CLP+PEL

Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění R, H – vět, poznámek a zkratk, viz. bod 16 bezpečnostního listu.

*Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (č. ES 200-753-7).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře.

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání:

Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 4 ze 90

Čikuli

vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odstranit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno vlažnou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte (zejména prostory pod víčky), čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. **Nepoužívat neutralizační roztok!** Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

Při požití: Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávejte zvracení. Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při nadýchání: Při obvyklém způsobu použití a zachovávání základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.

Při styku s kůží: Místně účinkuje dráždivě.

Při zasažení očí: Dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.

Při požití: Při požití nevyvolávejte zvracení - vyhledejte lékařskou pomoc

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Symptomatické ošetření.

Materiál může být při pohlcení vdechnut do plic a způsobit chemickou pneumonii. Poskytněte náležité ošetření. Tento materiál z lehkých uhlovodíků nebo jedna z jeho složek mohou senzibilizovat srdce po vystavení velmi vysokým koncentracím (daleko nad limit expozice v povolání) nebo při současném vystavení stresu či látkám stimulujícím srdce (např. adrenalin). Vyvarujte se podávání takovýchto látek..

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Práškový nebo sněhový hasicí přístroj, v případě většího požáru těžká pěna na polární kapaliny.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody. Ten je možné použít pouze k chlazení výrobků (nádob) v blízkosti požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru vzniká kouř, mohou vznikat oxidy uhlíku (CO a CO₂), oxidy dusíku, plynný chlorovodík. Nevdechujte zplodiny hoření, protože vzniklé plyny jsou zpravidla těžší než vzduch, shromažďují se na nejnižších místech, hrozí opětné vzplanutí nebo exploze. Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chladte je vodou nebo pokryjte pěnou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

Instrukce pro hasební zásah: Evakuujte oblast.

Pokud nedošlo ke vznícení uniklého přípravku, použijte vodní mlhu na rozptýlení výparů a ochranu pracovníků likvidujících únik. Zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody. Hasicí musí používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu.

ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ: Vysoce hořlavý Výpary jsou hořlavé a těžší než vzduch. Výpary se mohou pohybovat podél země ke vzdálenému zdroji zapálení a způsobit nebezpečí zpětného požáru. Nebezpečný materiál. Požární ochrana musí být připravena použít ochranné zařízení uvedené v Sekci 8.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení chemikálií, ochrana dýchacího ústrojí s nezávislým přívodem vzduchu a těsně přiléhavý chemický ochranný oděv. Okolní nádrže a zařízení chladit vodní clonou. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí kapalinu je nutné zneškodnit podle místně platných předpisů. Směsi odstraňte z dosahu ohně anebo je alespoň ochlazujte proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 7 a 8. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte páry. Zajistěte účinné větrání. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky, používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv). Odstraňte všechny zdroje zapálení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 5 ze 90

Čikuli

hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu. Dále postupujte podle pokynů, obsažených v položce 13.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Uniklou kapalinu ohradit a odčerpat. Zbytek zachytit adsorpčním nehořlavým materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, šterkový písek, silikagel, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. kapitola 13. Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zajistěte účinné větrání. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky, používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv). Odstraňte všechny zdroje zapálení. Nekuřte. Pracujte v souladu s návodem k použití – při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla. Nekuřit. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí. Vhodné materiály pro obaly: ocel.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Viz. technický list.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění:

Látka	číslo CAS	mg. m ⁻³		Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
		PEL	NPK-P		
Cyklohexan	110-82-7	700	2000	I	0,290
Benzíny (technická směs uhlovodíků)		400	1000		
Ethanol	64-17-5	1000	3000		0,532
iso-Propanol	67-63-0	500	1000	I	0,407
Aceton	67-64-1	800	1500	I	0,421
Pentan a isopentan	109-66-0	3000	4500	*	0,339
n-Hexan	110-54-3	70	200	I,D,P	0,284

Poznámky:

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

S - látka má senzibilizační účinek.

P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

I - dráždí sliznice, oči, dýchací cesty a kůži.

P - pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbemie.*

** - u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost).*

8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES): Zapracovány do nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty:

(vyhl. 432/2003 Sb.) Nejsou stanoveny.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 6 ze 90

Čikuli

ODVOZENÁ ÚROVEŇ, PŘI KTERÉ NEDOCHÁZÍ K NEPŘÍZNIVÝM ÚČINKŮM (DNEL)/ODVOZENÁ ÚROVEŇ, PŘI KTERÉ DOCHÁZÍ K MINIMÁLNÍM ÚČINKŮM (DMEL)

Pracovník

Název látky	kožní	Inhalace
Normální pentan	432 mg/kg bw/day DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky	3000 mg/m ³ DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky
Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu	13964 mg/kg bw/day DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky	5306 mg/m ³ DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky
Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu	13964 mg/kg bw/day DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky	5306 mg/m ³ DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky

Spotřebitel

Název látky	kožní	Inhalace	ústní
Normální pentan	214 mg/kg bw/day DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky	643 mg/m ³ DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky	214 mg/kg bw/day DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky
Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu	1377 mg/kg bw/day DNEL, Chronický Expozice,	1131 mg/m ³ DNEL, Chronický Expozice,	1301 mg/kg bw/day DNEL,

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 7 ze 90

Čikuli

	Systemický Účinky	Systemický Účinky	Chronický Expozice, Systemický Účinky
Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu	1377 mg/kg bw/day DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky	1137 mg/m ³ DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky	1301 mg/kg bw/day DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky

Poznámka: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL), je odhadovaná bezpečná úroveň expozice, která je odvozena z toxikologických údajů v souladu se specifickými pokyny v rámci evropského nařízení REACH. Pro stejnou chemickou látku se DNEL může lišit od limitu expozice na pracovišti (OEL). OEL může být doporučováno jednotlivou společností, vládním regulačním úřadem nebo expertní organizací jako je Vědecká komise pro limity vystavení na pracovišti (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits, SCOEL) nebo Americká rada vládních průmyslových hygieniků (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ACGIH). OEL jsou považovány za bezpečné úrovně vystavení pro typického pracovníka na pracovišti při 8 hodinových směnách, 40 hodin týdně, jako časově vážený průměr (TWA) nebo jako 15 minutový krátkodobý limit vystavení (STEL). OEL jsou sice považovány za ochranu zdraví, ale jsou odvozeny z jiného procesu než REACH.

ODHAD KONCENTRACE, PŘI KTERÉ NEDOCHÁZÍ K NEPŘÍZNIVÝM ÚČINKŮM (PNEC)

Název látky	Voda (pitná voda)	Voda (mořská voda)	Voda (občasný únik)	Čistička odpadních vod	Sediment	Půda	Orálně (sekundární otrava)
Normální pentan	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

8.2 Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání/odsávání z místa vzniku plynů/par/aerosolů. Stupeň ochrany a druh nutné regulace bude záviset na podmínkách možného kontaktu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.9.2008

Strana: 8 ze 90

Datum revize č.1: 7.3.2013

Název výrobku:

Čikuli

Možná regulační opatření: Musí být k dispozici odpovídající větrání, aby nebyly překročeny meze kontaktu.

Používejte proti výbušné větrací zařízení

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Ventilace, odsávání prachu u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. Dle situace na pracovišti. Měřit koncentraci látky na pracovišti. Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Svlékněte zašpiněný nebo potřísněný oděv, před opětovným použitím oděv vyperte.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

b) Ochrana kůže:

- Ochrana rukou:

Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Doporučený materiál rukavic:

Butylkaučuk (BR), Nitrilkaučuk (NBR)

Doporučená tloušťka materiálu:

≥ 0,45 mm

Doba průniku materiálem rukavic:

≥ 240 min

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

- Jiná ochrana:

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

c) Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj.

d) Tepelné nebezpečí:

Neuvedeno.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte úniku do spodních/povrchových vod a kanalizace. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | |
|--|---|
| a) vzhled: | Bezbarvá až nažloutlá kapalina |
| b) zápach: | Po rozpouštění |
| c) prahová hodnota zápachu: | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| d) pH: | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| e) bod tání/tuhnutí: | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 36°C – 81°C |
| g) bod vzplanutí: | < 30°C |
| h) rychlost odpařování: | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| i) hořlavost (pevné látky, plyny): | Vysoce hořlavý |
| j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| k) tlak páry: | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| l) hustota páry: | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 9 ze 90

Čikuli

m) relativní hustota:	736+/-40kg/m ³
n) rozpustnost ve vodě:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
p) teplota samovznícení:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
q) teplota rozkladu:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
r) viskozita:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
s) výbušné vlastnosti:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
t) oxidační vlastnosti:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem

9.2 Další informace

mísitelnost:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
rozpustnost v tučích (rozpuštědlo-olej):	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
vodivost:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
třída plynů:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: rozkladu nedochází.	Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.
10.2 Chemická stabilita: rozkladu nedochází.	Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Koncentrované silné kyseliny, silná oxidační činidla.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: výbušných směsí par produktu se vzduchem.	Vysoká teplota, kontakt s otevřeným ohněm, tvorba
10.5 Neslučitelné materiály:	Koncentrované silné kyseliny, silná oxidační činidla.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: spalováním vzniká kouř a toxické plyny – plynný chlorovodík, oxid uhelnatý. Vdechování je nebezpečné.	Při běžném způsobu použití nevznikají. Nedokonalým

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích: dispozici.	Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k
Směsi: - LD ₅₀ , orálně, krysa (mg.kg ⁻¹):	> 5000 mg/kg
Minimálně toxický. Zanedbatelně nebezpečný během manipulace při běžných/normálních teplotách. Založeno na experimentálních údajích pro materiály s podobnou strukturou.	
- LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	> 3000 mg/kg
Minimálně toxický. Středně dráždivý pro kůži při dlouhodobém kontaktu. Může vyvolat mírné a krátkodobé podráždění očí. Založeno na experimentálních údajích pro materiály s podobnou strukturou.	
a) akutní toxicita:	NA
b) dráždivost:	<u>Pro samotný výrobek:</u> Koncentrace výparů nad doporučenou hranicí expozice dráždí oči a dýchací trakt a mohou způsobit bolesti hlavy, závrať, jsou anestetické mohou vyvolat další účinky na centrální nervový systém. Malé množství kapaliny vniklé do plic při vdechnutí nebo při zvracení může způsobit chemický zánět plic nebo plicní edém. Vystavení velmi vysokým koncentracím (stísněné prostory/ zneužití) lehkých uhlovodíků může mít za následek poruchu srdečního rytmu (arytmii). Současné vystavení stresu a/nebo vystavení vysokým koncentracím uhlovodíků (nad limit expozice v povolání) spolu s podáváním látek stimulujících srdce (např. adrenalin), léků pro uvolnění nosu nebo léků proti astmatu či kardiovaskulárním onemocněním mohou vyvolat srdeční arytmie.
	<u>n-hexan:</u> Dlouhodobé a/nebo opakované vystavení n-hexanu může vést k postupnému a potenciálně nevratnému poškození periferní nervové soustavy (např. v prstech, nohách, rukách, dolních končetinách, atd). Paralelní vystavení methyl ethylu ketonu (MED) nebo methyl isobutylketonu (MIBK) a n-hexanu může vést k riziku nepříznivých účinků n-hexanu na centrální nervový systém. Bylo prokázáno, že n-hexan způsobuje ve vysokých dávkách u dospělých krys rakovinu varlat. Platnost a význam tohoto zjištění pro člověka není známá.
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	5800 mg/kg (aceton) 7060 mg/kg (ethanol) 12 705 mg/kg (cyklohexan) 5045 mg/kg (isopropanol)
- LC ₅₀ , 96 hod:	100-1 000 mg/l (isopropanol)
a) akutní toxicita:	NA

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 10 ze 90

Čikuli

b) dráždivost: a dermatitidě. Produkt může dráždit oči a sliznice. Možné způsoby expozice: zejména při nadýchání, kontaktu s pokožkou a očima.	Trvalý styk s pokožkou může vést k odmaštění pokožky
c) žíravost:	NA
d) senzibilizace:	Pro směs není stanovena.
e) toxicita opakované dávky:	NA
f) karcinogenita:	Pro směs není stanovena.
g) mutagenita:	Pro směs není stanovena.
h) toxicita pro reprodukci:	Pro směs není stanovena.
Další informace:	Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3 bezpečnostního listu. Směs je hodnocena konvenčními výpočtovými metodami podle vyhlášky č. 402/2011Sb. v platném znění.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:	Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje pro vodní organismy k dispozici. Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu
- LC ₅₀ , 48 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	> 1 mg/l (Oryzia latipes) - údaje pro podobné látky
- LC ₅₀ , 48 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	3,87 mg/l (Hrotnatka velká) - údaje pro podobné látky
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	NA
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	55 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) - údaje pro podobné látky
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	30 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) - údaje pro podobné látky
Složka	Akutní vodní toxicita
CYKLOHEXAN	L(E)C50 >0.1 - 1 mg/L
LC50 : 1 - 10 mg/l	
vodní květ	IC50 : 1 - 10 mg/l (Toxicita pro řasy)
12.2 Persistence a rozložitelnost:	Cyklohexan :Biologická odbouratelnost: 6 %. Délka expozice : 28 dní, Metoda : Směrnice 67/548/EHS Přílohy V, C.4.D. Poznámky : Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
12.3 Bioakumulační potenciál:	Nestanovena pro směs ani pro komponenty.
12.4 Mobilita v půdě:	Nestanovena pro směs ani pro komponenty.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:	NA
12.6 Jiné nepříznivé účinky:	Zabraňte úniku produktu do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a kontaminovaného obalu:

a) Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zbytky produktu i prázdný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů, nebo předat k odstranění odborně způsobilé osobě dle zákona 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat nebo skládkovat podle platných právních úprav. Ze znečištěných obalů vyprázdněte zbytky. Nebezpečí výbuchu. Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Varování na prázdném zásobníku (pokud se hodí): Prázdné zásobníky mohou obsahovat zbytky a mohou být nebezpečné. Nepokoušejte se zásobníky znovu plnit ani čistit bez řádného poučení. Prázdné sudy dokonale vyprázdněte a uložte na bezpečném místě až do řádné regenerace nebo likvidace. Prázdné zásobníky pokud možno recyklujte, obnovujte nebo likvidujte u náležitě kvalifikovaného případně licencovaného smluvního partnera a v souladu s nařízeními vlády. **ZÁSObNÍKY NESMÍTE TLAKOVAT, ŘEZAT, SVAŘOVAT, PÁJET, VRTAT, BROUSIT ANI VYSTAVOVAT TEPLU, PLAMENI, JISKRÁM, STATICKÉELEKTRINĚ A DALŠÍM ZDROJŮM VZNÍCENÍ. MOHOU EXPLODOVAT AZPŮSOBIT ZRANĚNÍ NEBO USMRCENÍ**

b) **Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:** Směs je průhledná, bezbarvá kapalina.

c) **Zabraňte úniku do kanalizace.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 11 ze 90

Čikuli

d) **Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:** NA
Legislativa: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění,
Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady,
Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN: UN 3295
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: "UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N."
(Cyklohexan Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan,
Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, <5% n-hexan)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Omezené množství: 1L/30kg/20kg
Bezpečnostní značky: 3+ryba, Kód omezení pro tunely: 2 (D/E)
Pozor! Pokud balení přesáhne limity LQ, spojte se před manipulací (plněním, balením, odesíláním, dopravou, příjmem) se svým Bezpečnostním poradcem, dle platného zákona ADR/RID.
Námořní přeprava IMDG EmS: F-E, S-D
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: není k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky,... + NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 v platném znění.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008+ 790/2009+618/2012 + 286/2011 v platném znění
- NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009
- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.
- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.
- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
Používaná legislativa: Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění, vyhláška č. 402/2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí... v platném znění. zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb.+ 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb.“ kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb, ZÁKON č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění, vyhláška č. vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování ... v platném znění, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 17/2011 Sb. Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 13/2009 Sb. m. s., č. 14/2007 Sb., č. 33/2005 Sb., č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.9.2008

Strana: 12 ze 90

Datum revize č.1: 7.3.2013

Název výrobku:

Čikuli

silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Změny provedeny v oddíle 2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

NA-klasifikující osoba neměla žádné informace / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce. NV – negativní výsledky zkoušek

PEL - látka má stanoven expoziční limit v ČR

CLP – látka je klasifikována dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění

VYR – látka je klasifikována výrobcem

DET – detergent dle nařízení ES č.648/2004

OMEZ – „Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů“. Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009

SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy podle REACH, čl. 57.

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxická (látka)

vPvB - vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní (látka)

NOAEL - hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOAEC - koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

DNEL - odvozená úroveň expozice dané látky, pod níž se předpokládá, že nedochází k žádným účinkům

PNEC - odhad koncentrace látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků v dané složce životního prostředí

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek (A, B, C, až U), viz. 1.1.3.1 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění, (1, 2, 3, 4, 5, 7) viz. 1.1.3.2

Poznámky ke klasifikaci a označování směsí - klasifikace provedena výpočtovou metodou podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 1999/45/ES.

Věty:

R11 vysoce hořlavý

R12 Extrémně hořlavý

R38 Dráždí kůži

R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plíc

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

H225 Hořlavá kapalina a páry

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H315 Dráždí kůži

H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti

H373 Může způsobit poškození orgánů. *(nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)*

Pokyny pro školení : Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.9.2008

Strana: 13 ze 90

Datum revize č.1: 7.3.2013

Název výrobku:

Čikuli

Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele): Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Zdroje nejdůležitějších údajů: Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 14 ze 90

Čikuli

1) PŘÍLOHA- scénáře expozice - pro směs:

Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu*
01-2119484651-34

Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, <5% n-hexan*
01-2119486291-36

Pentan
01-2119459286-30

Cyklohexan

n-hexan

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Distribuce látky

deskriptor použití

sektor(y) použití SU3, SU8, SU9

Procesní kategorie PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kategorie uvolňování do prostředí ERC1, ERC2

Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí ESVOC 1.1b.v1

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Nakládka (včetně námořních/vnitrozemských lodí, kolejových/uličních vozidel a IBC nakládky) a přebalení (včetně sudů a malých balení) látky včetně jejich vzorků, uložení, vyložení, rozdělení a příslušných laboratorních prací.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC2

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Procesní zkouška PROC3

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Laboratorní činnosti PROC15

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Transfer hmoty (uzavřené systémy) PROC8b

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Transfer hmoty (otevřené systémy) PROC8b

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 15 ze 90

Čikuli

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Plnění sudů a balíčků PROC9

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Čištění a údržba zařízení PROC8a

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Uskladnění PROC1

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Uskladnění PROC2

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Převážně hydrofobní.

Látka je komplexní látka s neznámým proměnlivým složením (UVCB).

Délka, frekvence a množství

Nepřetržité uvolňování

Emisní dny (dny/rok): 20 dny/rok

Maximální denní tonáž pracoviště (kg/d): 184.421 kg / den

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Místní sladkovodní zředovací faktor [EF1] 10

Místní zředovací faktor mořské vody: [EF2] 10

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Uvolnění frakce do ovzduší z procesu: 0.001

Uvolnění frakce do odpadní vody z procesu: 1 e-005

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Pokud vypouštíte vodu do domácí čističky odpadních vod, musíte dosáhnout požadované účinnosti vyloučení odpadní vody v místě =: 0 %

Riziko expozice životního prostředí je podmíněno sladká voda.

Upravte emise do vzduchu, aby typická účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla: 0 %

Upravte odpadní vodu v místě (před vypuštěním vstupní vody), aby požadovaná účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla =: 0 %

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Předpokládaný odtok z domácí čističky odpadní vody je:[STP5] 2000 m3/den

Odhadované vyloučení látky z odpadní vody prostřednictvím domácí čističky odpadní vody je: 96.73 %

Maximální přípustná tonáž pracoviště (MSafe) vycházející z množství odtoku z domácí čističky odpadních vod je: 323787 kg / den

Celková účinnost vyloučení z odpadní vody po opatřeních RM v místě i mimo místo (domácí čistička odpadní vody): 96.73 %

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Nevztahuje se

3.2. Životní prostředí

Pro výpočet expozice životního prostředí pomocí modelu Petrorisk byla použita metoda hyperkarbonového bloku.[EE2]

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.9.2008

Strana: 16 ze 90

Datum revize č.1: 7.3.2013

Název výrobku:

Čikuli

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Další podrobnosti o škálování a řídicích technologiích najdete v informačním listu Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu. Maximální poměr charakterizace rizik pro emise do ovzduší [RCRair] 1.1e-005
Maximální poměr charakterizace rizik pro emise do odpadní vody [RCRwater] 0.00057
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Sestavení a (znovu)zabalení látek a směsí

deskriptor použití

sektor(y) použití	SU10
Procesní kategorie	PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC2
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	ESVOC 2.2.v1

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Sestavení, zabalení a znovu zabalení látky a jejích směsí v dávkových nebo kontinuálních operacích, včetně skladování, přenosů materiálu, míchání, tabletování, komprese, peletizace, vytlačování, velkých nebo malých balení, vzorkování, údržby a souvisejících laboratorních úkonů.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC2

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Zpracování šarží při zvýšených teplotách Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou). PROC3

Zajistit přídatnou ventilaci mechanickými prostředky.

Procesní zkouška PROC3

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Laboratorní činnosti PROC15

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Transfer hmoty PROC8b

Neidentifikována žádná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 17 ze 90

Čikuli

Mísící činnosti (otevřené systémy) PROC5

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Manuálně Plnění od a litím z jímek PROC8a

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Přečerpání sudu/množství PROC8b

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Výroba přípravků* nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací PROC14

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Plnění sudů a balíčků PROC9

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Čištění a údržba zařízení PROC8a

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Uskladnění PROC1

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Uskladnění PROC2

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Převážně hydrofobní.

Látka je komplexní látka s neznámým proměnlivým složením (UVCB).

Délka, frekvence a množství

Nepřetržitě uvolňování

Emisní dny (dny/rok): 300 dny/rok

Maximální denní tonáž pracoviště (kg/d): 6767.23 kg / den

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Místní sladkovodní zředovací faktor [EF1] 10

Místní zředovací faktor mořské vody: [EF2] 10

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Uvolnění frakce do ovzduší z procesu: 0.025

Uvolnění frakce do odpadní vody z procesu: 0.0002

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.

Technické podmínky místa a opatření k redukcí a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Pokud vypouštíte vodu do domácí čističky odpadních vod, musíte dosáhnout požadované účinnosti vyloučení odpadní vody v místě =: 0 %

Riziko expozice životního prostředí je podmíněno sladká voda.

Upravte emise do vzduchu, aby typická účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla: 0 %

Upravte odpadní vodu v místě (před vypuštěním vstupní vody), aby požadovaná účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla =: 0 %

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Předpokládaný odtok z domácí čističky odpadní vody je:[STP5] 2000 m3/den

Odhadované vyloučení látky z odpadní vody prostřednictvím domácí čističky odpadní vody je: 96.73 %

Maximální přípustná tonáž pracoviště (MSafe) vycházející z množství odtoku z domácí čističky odpadních vod je: 403619 kg / den

Celková účinnost vyloučení z odpadní vody po opatřeních RM v místě i mimo místo (domácí čistička

odpadní vody): 96.73 %

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 18 ze 90

Čikuli

3.1. Zdraví

Nevztahuje se

3.2. Životní prostředí

Pro výpočet expozice životního prostředí pomocí modelu Petrorisk byla použita metoda hyperkarbonového bloku.[EE2]

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Další podrobnosti o škálování a řídicích technologiích najdete v informačním listu Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu. Maximální poměr charakterizace rizik pro emise do ovzduší [RCRair] 0.00028
Maximální poměr charakterizace rizik pro emise do odpadní vody [RCRwater] 0.0168
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Použití v laboratořích - průmyslové

deskriptor použití

sektor(y) použití	SU3
Procesní kategorie	PROC10, PROC15
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC2, ERC4
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Použití látky v laboratorním prostředí včetně přenosů materiálu a čištění zařízení.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Laboratorní činnosti PROC15

Neidentifikována žádná specifická opatření.

čištění PROC10

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Převážně hydrofobní.

Látka je komplexní látka s neznámým proměnlivým složením (UVCB).

Délka, frekvence a množství

Nepřetržité uvolňování

Emisní dny (dny/rok): 20 dny/rok

Maximální denní tonáž pracoviště (kg/d): 95.4 kg / den

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 19 ze 90

Čikuli

Místní sladkovodní zředovací faktor [EF1] 10

Místní zředovací faktor mořské vody: [EF2] 10

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Uvolnění frakce do ovzduší z procesu: 0.025

Uvolnění frakce do odpadní vody z procesu: 0.02

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.

Technické podmínky místa a opatření k redukcí a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění

do půdy

Pokud vypouštíte vodu do domácí čističky odpadních vod, musíte dosáhnout požadované účinnosti vyloučení odpadní vody v místě =: 0 %

Riziko expozice životního prostředí je podmíněno sladká voda.

Upravte emise do vzduchu, aby typická účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla: 0 %

Upravte odpadní vodu v místě (před vypuštěním vstupní vody), aby požadovaná účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla =: 0 %

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Předpokládaný odtok z domácí čističky odpadní vody je:[STP5] 2000 m³/den

Odhadované vyloučení látky z odpadní vody prostřednictvím domácí čističky odpadní vody je: 96.73 %

Maximální přípustná tonáž pracoviště (MSafe) vycházející z množství odtoku z domácí čističky odpadních vod je: 4036.2 kg / den

Celková účinnost vyloučení z odpadní vody po opatřeních RM v místě i mimo místo (domácí čistička odpadní vody): 96.73 %

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Nevztahuje se

3.2. Životní prostředí

Pro výpočet expozice životního prostředí pomocí modelu Petrorisk byla použita metoda hyperkarbonového bloku.[EE2]

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Další podrobnosti o škálování a řídicích technologiích najdete v informačním listu

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Maximální poměr charakterizace rizik pro emise do ovzduší [RCRair] 0

Maximální poměr charakterizace rizik pro emise do odpadní vody [RCRwater] 0.0236

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Použití v laboratořích - odborné

deskriptor použití

sektor(y) použití

SU3

Procesní kategorie

PROC10, PROC15

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 20 ze 90

Čikuli

Kategorie uvolňování do prostředí	ERC8A
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	ESVOC 8.17.v1

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Použití malého množství v laboratorním prostředí včetně transferu materiálu a čisticího zařízení, včetně transferu materiálu a čištění zařízení.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Laboratorní činnosti PROC15

Neidentifikována žádná specifická opatření.

čištění PROC10

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Převážně hydrofobní.

Látka je komplexní látka s neznámým proměnlivým složením (UVCB).

Délka, frekvence a množství

Nepřetržitě uvolňování

Emisní dny (dny/rok): 365 dny/rok

Maximální denní tonáž pracoviště (kg/d): 0.0044 kg / den

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Místní sladkovodní zředovací faktor [EF1] 10

Místní zředovací faktor mořské vody: [EF2] 10

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Podíl uvolnění do vzduchu z širokého využití (jen regionálně): 0.5

Podíl prosaku v odpadní vodě z širokého užívání: 0.5

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.

Technické podmínky místa a opatření k redukcí a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Pokud vypouštíte vodu do domácí čističky odpadních vod, musíte dosáhnout požadované účinnosti vyloučení odpadní vody v místě =: 0 %

Riziko expozice životního prostředí je podmíněno sladká voda.

Upravte emise do vzduchu, aby typická účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla: 0 %

Upravte odpadní vodu v místě (před vypuštěním vstupní vody), aby požadovaná účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla =: 0 %

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Předpokládaný odtok z domácí čističky odpadní vody je:[STP5] 2000 m3/den

Odhadované vyloučení látky z odpadní vody prostřednictvím domácí čističky odpadní vody je: 96.73 %

Maximální přípustná tonáž pracoviště (MSafe) vycházející z množství odtoku z domácí čističky odpadních vod je: 27.49 kg / den

Celková účinnost vyloučení z odpadní vody po opatřeních RM v místě i mimo místo (domácí čistička odpadní vody): 96.73 %

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 21 ze 90

Čikuli

Nevztahuje se
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Nevztahuje se
Oddíl 3 Odhad expozice
3.1. Zdraví
Nevztahuje se
3.2. Životní prostředí
Pro výpočet expozice životního prostředí pomocí modelu Petrorisk byla použita metoda hyperkarbonového bloku.[EE2]
Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice
4.1. Zdraví
V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
4.2. Životní prostředí
Další podrobnosti o škálování a řídicích technologiích najdete v informačním listu Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu. Maximální poměr charakterizace rizik pro emise do ovzduší [RCRair] 1.2e-005 Maximální poměr charakterizace rizik pro emise do odpadní vody [RCRwater] 0.00016 Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci. Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 22 ze 90

Čikuli

2) PŘÍLOHA- scénáře expozice – pro Expoziční scénář ISOPROPANOL

Č. indexu : 603-117-00-0

Č. CAS : 67-63-0

Č.ES : 200-661-7

Reg.č. REACH 01-2119457558-25-0005

PŘÍLOHA

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Výroba látky

deskriptor použití

sektor(y) použití SU3, SU8, SU9

Procesní kategorie PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Kategorie uvolňování do prostředí ERC1, ERC4

Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Výroba látek nebo použití jako meziprodukt, procesní chemikálie nebo extrakční prostředek. Zahrnuje opětovné použití/obnovu, transport, uložení, údržbu a nakládku (včetně mořských/vnitrozemských lodí, pouličních/kolejových vozidel a hromadných kontejnerů).

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC2

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC4

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Procesní zkouška PROC8b

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Laboratorní činnosti PROC15

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Transfer hmoty (otevřené systémy) PROC8b

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Transfer hmoty (uzavřené systémy) PROC8b

Zajistit, aby se přečerpávání konalo uzavřeně nebo pod odvětrávacím zařízením.

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Čištění a údržba zařízení PROC8a

Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.

Rozsypané množství okamžitě odstranit.

Uskladnění PROC2

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Zabránit odběru vzorků ponořením.

Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (10do15 výměn vzduchu za hodinu).

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Distribuce látky

deskriptor použití

sektor(y) použití SU3, SU8, SU9

Procesní kategorie PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4,

PROC8a, PROC8b, PROC9

Kategorie uvolňování do prostředí ERC1, ERC2

Specifická kategorie uvolňování do životního

prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Nakládka (včetně námořních/vnitrozemských lodí, kolejových/uličních vozidel a IBC nakládky) a přebalení (včetně sudů a malých balení) látky včetně jejich vzorků, uložení, vyložení, rozdělení a příslušných laboratorních prací.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC2

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC4

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Procesní zkouška PROC3

Zabránit odběru vzorků ponořením.

Laboratorní činnosti PROC15

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Transfer hmoty (uzavřené systémy) PROC8b

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Transfer hmoty (otevřené systémy) PROC8b

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Plnění sudů a balíčků PROC9

Rozsypané množství okamžitě odstranit.

Nádobu po použití okamžitě uzavřít víkem.

Čištění a údržba zařízení PROC8a

Použít technologii přístupu, inkluzivně tlakový přístup vzduchu

Uskladnění PROC2

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Zabránit odběru vzorků ponořením.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Použití jako meziproduct

deskriptor použití

sektor(y) použití SU3, SU8, SU9

Procesní kategorie PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Kategorie uvolňování do prostředí ERC6A

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Využití látky jako meziproductu (ne v souvislosti s přísně kontrolovanými podmínkami). Zahrnuje recyklaci/zužitkování, transfer materiálu, uskladnění a odběr vzorků a s tím spojené laboratorní, ošetřující a nakládací práce (včetně mořských/vnitrozemských lodí, pouličních/kolejových vozidel a hromadných kontejnerů).

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expoziceměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC2

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC4

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Procesní zkouška PROC8b

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Laboratorní činnosti PROC15

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Transfer hmoty (otevřené systémy) PROC8b

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Transfer hmoty (uzavřené systémy) PROC8b

Zajistit, aby se přečerpávání konalo uzavřeně nebo pod odvětrávacím zařízením.

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Čištění a údržba zařízení PROC8a

Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.

Rozsypané množství okamžitě odstranit.

Uskladnění PROC2

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Zabránit odběru vzorků ponořením.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Datum vydání: 12.9.2008

Strana: 26 ze 90

Datum revize č.1: 7.3.2013

Název výrobku:

Čikuli

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Sestavení a (znovu)zabalení látek a směsí

deskriptor použití

sektor(y) použití SU10

Procesní kategorie PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4,

PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kategorie uvolňování do prostředí ERC2

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Sestavení, zabalení a znovu zabalení látky a jejích směsí v dávkových nebo kontinuálních operacích, včetně skladování, přenosů materiálu, míchání, tabletování, komprese, peletizace, vytlačování, velkých nebo malých balení, vzorkování, údržby a souvisejících laboratorních úkonů.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expoziceměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC2

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Zpracování šarží při zvýšených teplotách Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou). PROC3

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Procesní zkouška PROC3

Zabránit odběru vzorků ponořením.

Laboratorní činnosti PROC15

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Transfer hmoty PROC8b

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Rozsypané množství okamžitě odstranit.

Vytěsněné páry dálkovým zařízením odvětrat.

Mísící činnosti (otevřené systémy) PROC5

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Manuálně Plnění od a litím z jímek PROC8a

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Přečerpání sudu/množství PROC8b

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Výroba přípravků* nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací PROC14

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Plnění sudů a balíčků PROC9

Nádobu po použití okamžitě uzavřít víkem.

Čištění a údržba zařízení PROC8a

Použít technologii přístupu, inkluzivně tlakový přístup vzduchu

Uskladnění PROC2

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Zabránit odběru vzorků ponořením.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Použití v nátěrech - průmyslové

deskriptor použití

sektor(y) použití SU3

Procesní kategorie PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kategorie uvolňování do prostředí ERC4

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně náhodných expozic během použití (včetně příjmu materiálů, skladování, přípravy a přenosu z velkých nebo středně velkých objemů, aplikace nástřikem, válečkem, rozmetačem, ponořením, průtokem, fluidizovanou vrstvou ve výrobních linkách a při tvorbě filmů) a čištění zařízení, údržby a souvisejících laboratorních úkonů.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) s odběrem vzorků Použití v uzavřených systémech

PROC2

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Vytváření vrstvy - rychlé schnutí (50-100°C). sušení (>100°C). UV/EB ostrost záření PROC2

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Mísící činnosti (uzavřené systémy) Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Vytváření vrstvy - schnoucí na vzduchu PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Příprava materiálu k použití Mísící činnosti (otevřené systémy) PROC5

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Rozstřikování (automaticky/řízený robotem) PROC7

Zajistit dodatečné větrání na emisní bod, pokud je pravděpodobný kontakt s teplým mazivem (50°C).

Materiálový transfer PROC8a

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Materiálový transfer PROC8b

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Použití válečkem, nástřikem a litím PROC10

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Ponoření a lití PROC13

Zabránit manuálnímu kontaktu s vlhkým obrobkem.

Laboratorní činnosti PROC15

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Materiálový transfer Přečerpání sudu/množství Plnění od a litím z jímeček PROC9

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Výroba přípravků* nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací PROC14

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Použití v čisticích prostředcích - průmyslové

deskriptor použití

sektor(y) použití SU3

Procesní kategorie PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7,

PROC8a, PROC8b

Kategorie uvolňování do prostředí ERC4

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Zahrnuje použití jako součást čisticích produktů včetně transferu ze skladu a lití/vykládky ze sudů

nebo jímek. Expozice během mísení/ředění v přípravné fázi a čisticích pracech (včetně stříkání, natírání, noření a utírání, automaticky nebo manuálně), příslušné čištění a údržba zařízení.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Transfer hmoty PROC8a

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Automatický postup v (polo) uzavřených systémech Použití v uzavřených systémech PROC2

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Automatický postup v (polo) uzavřených systémech Přečerpání sudu/množství Použití v uzavřených systémech PROC3

Neidentifikována žádná specifická opatření.

použití čisticích prostředků v uzavřených systémech PROC2

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC8b

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Použití v uzavřených periodických procesech PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Vzdálenost malých objektů v čisticí stanici PROC13

Neidentifikována žádná specifická opatření.

čištění nízkotlakými čističi PROC10

Neidentifikována žádná specifická opatření.

čištění vysokotlakými čističi PROC7

Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (10do15 výměn vzduchu za hodinu).

Manuálně Povrchy čištění PROC10

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Použití při vrtání naftových polí a výrobních operacích - odborné

deskriptor použití

sektor(y) použití SU3

Procesní kategorie PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Kategorie uvolňování do prostředí ERC4

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Vrtný způsob a způsob produkce na naftových polích (včetně vrtacích kalů a čištění vrtu) včetně transportu, přípravy na místě, obsluhy vrtací hlavou, vibračních činností a příslušné údržby.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expoziceměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Transfer hmoty PROC8b

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC8b

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

(re)formulace vrtného kalu PROC3

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Práce vrtací základny PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Provoz zařízení s filtrem pevných látek - expozice výpary PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Provoz zařízení s filtrem pevných látek - aerosolová expozice PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

čištění filtračního zařízení od pevných látek PROC8a

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Nakládání a likvidace odfiltrovaných pevných látek PROC3

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Procesní zkouška PROC3

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Rozsypané množství okamžitě odstranit.

Vytěsněné páry dálkovým zařízením odvětrat.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Lití z malých nádob PROC8a

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Čištění a údržba zařízení PROC8a

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Dávkový postup PROC1

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Dávkový postup PROC2

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Maziva - průmyslová

deskriptor použití

sektor(y) použití SU3

Procesní kategorie PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kategorie uvolňování do prostředí ERC4, ERC7

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Zahrnuje použití od Stylizace maziv v uzavřeném a otevřeném systému včetně transportu, obsluhy strojů/motorů a podobných výrobků, zpracování odpadního zboží, údržby zařízení a nakládání se starými oleji.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expoziceměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC2

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Transfer hmoty PROC8b

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Rozsypané množství okamžitě odstranit.

Vytěsněné páry dálkovým zařízením odvětrat.

Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC8a

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC8b

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Počáteční, tovární plnění zařízení PROC9

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Provoz a mazání nekrytého vybavení vysokou energií PROC17

Oblast přístupu k zařízení omezena.

Provoz a mazání nekrytého vybavení vysokou energií PROC18

Oblast přístupu k zařízení omezena.

Aplikace válečkem nebo štětcem PROC10

Neidentifikována žádná specifická opatření.

úprava ponořením a litím PROC13

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Rozstříkování PROC7

expozice odvedením s částečným odkrytím procesu nebo zařízení stejně tak minimalizovat odtah vzduchu otevřením.

Pokud je to možné, automatizovat činnost.

Údržba (z velkých zařízení) a strojní zařízení PROC8b

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Údržba (z velkých zařízení) a strojní zařízení Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou). PROC8b

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Údržba malých zařízení PROC8a

Zabránit manuálnímu kontaktu s vlhkým obrobkem.

Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.

Přepřepování zmetků PROC9

Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.

Uskladnění PROC1

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Zabránit odběru vzorků ponořením.

Uskladnění PROC2

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Datum vydání: 12.9.2008

Strana: 34 ze 90

Datum revize č.1: 7.3.2013

Název výrobku:

Čikuli

Zabránit odběru vzorků ponořením.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Strojírenské kapaliny/válcovací oleje - průmyslové použití

deskriptor použití

sektor(y) použití SU3

Procesní kategorie PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kategorie uvolňování do prostředí ERC4

Specifická kategorie uvolňování

do životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Zahrnuje použití ve formulaci kovoprací (MWFs)/olejům k válcování včetně transportu, procesů valčířských a temperovacích, řezacích/přepřacovacích činností, automatizovaného a manuálního ošetření proti korozi (včetně nanášení štětcem, nořením a nástřikem), údržby zařízení, vyprázdnění a likvidace starého oleje.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expoziceměstnanců

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 35 ze 90

Čikuli

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC2

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Transfer hmoty PROC8b

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC8b

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC5

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC9

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Procesní zkouška PROC8b

Použít speciální vybavení.

Kovoobráběcí činnosti PROC17

Oblast přístupu k zařízení omezena.

úprava ponořením a litím PROC13

Dát produktu čas, odtéct od obrobku.

Pokud je to možné, automatizovat činnost.

Rozstřikování PROC7

expozice odvedením s částečným odkrytím procesu nebo zařízení stejně tak minimalizovat odtah vzduchu otevřením.

Pokud je to možné, automatizovat činnost.

Aplikace válečkem nebo štětcem PROC10

Zabránit stříkání.

Automatizovaná technika válcování a formování kovu Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou). PROC2

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Poloautomatická technika válcování kovů a přetvárná technika Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou). PROC17

expozice odvedením s částečným odkrytím procesu nebo zařízení stejně tak minimalizovat odtah vzduchu otevřením.

Pokud je to možné, automatizovat činnost.

Poloautomatická technika válcování kovů a přetvárná technika PROC4

Pokud je to možné, automatizovat činnost.

Čištění a údržba zařízení Speciální zařízení PROC8b

Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.

Čištění a údržba zařízení Bez produktově specifického zařízení PROC8a

Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.

Uskladnění PROC1

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Uskladnění PROC2

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Nadouvadlo

deskriptor použití

sektor(y) použití SU3

Procesní kategorie PROC1, PROC12, PROC3, PROC8b

Kategorie uvolňování do prostředí ERC4

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Použití jako pohonná látka pro tuhou a měkkou lehčenou hmotu, inkluzivní transfer materiálu, mísení a stříkání, tvrdnutí, řezání, uložení a balení.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Transfer hmoty PROC8b

Pokud je to možné, použít zařízení obnovy páry.

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Mísící činnosti (uzavřené systémy) PROC1

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Expuze a expanze hmoty polymerů PROC12

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Řezání a hoblování PROC12

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Sběr a znovuzpracování třísek a dřevěných kousků atd. PROC12

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Obal produktu PROC12

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Uskladnění PROC12

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Mísící činnosti (uzavřené systémy) Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou). PROC3

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Uložení polymerových meziproductů Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou). PROC3

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Odstředění včetně vyprázdnění Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou). PROC3

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Sušení a skladování PROC12

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Balení středněvelkého množství PROC8b

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Ošetření ohřevem Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou). PROC12

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Sušení a skladování PROC12

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Litínový výrobek Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou). PROC12

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Řezání žhavicím drátem Manuálně PROC12

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 38 ze 90

Čikuli

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Použití jako pojiva a uvolňovací činidla - průmyslové

deskriptor použití

sektor(y) použití SU3

Procesní kategorie PROC1, PROC10, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b

Kategorie uvolňování do prostředí ERC4, ERC5

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Zahrnuje použití jako pojivo a oddělovač včetně transferu, smísení, použití (včetně stříkání a natírání) stejně jako zpracování odpadu.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expoziceměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Materiálový transfer PROC1

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Materiálový transfer PROC2

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Materiálový transfer PROC3

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Přečerpání sudu/množství PROC8b

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Mísící činnosti (uzavřené systémy) PROC3

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Mísící činnosti (otevřené systémy) PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Vyhotovení formy PROC14

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Postup lití (otevřené systémy) Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou).

Generování aerosolu zvýšenou zpracovací teplotou PROC6

Zajistit dodatečné odvětrání na místech, kde se vyskytují emise.

Rozstřikování Stroj PROC7

expozice odvedením s částečným odkrytím procesu nebo zařízení stejně tak minimalizovat odtah vzduchu otevřením.

Pokud je to možné, automatizovat činnost.

Aplikace válečkem nebo štětcem PROC10

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Rozstřikování Manuálně PROC7

Provádět ve větrané kabině nebo odsávané budově.

Uskladnění PROC1

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Datum vydání: 12.9.2008

Strana: 39 ze 90

Datum revize č.1: 7.3.2013

Název výrobku:

Čikuli

Uskladnění PROC2

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Použití jako palivo - průmyslové

deskriptor použití

sektor(y) použití SU3

Procesní kategorie PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b

Kategorie uvolňování do prostředí ERC7, ERC8B

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

ESVOC 7.12a.v1

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Zahrnuje použití jako pohonná hmota (nebo pohonná hmota přísada), včetně činností vyplývajících s transferu, použití, údržby zařízení a nakládání s odpadem.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expoziceměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Transfer hmoty PROC8b

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Přečerpání sudu/množství PROC8b

Zamezit zasypaní pumpy při stahování.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC2

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Čištění a údržba zařízení PROC8a

Použití technologii přístupu, inkluzivně tlakový přístup vzduchu

Čištění jímek a kontainerů PROC8a

Použití technologii přístupu, inkluzivně tlakový přístup vzduchu

Uskladnění PROC1

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Zabránit odběru vzorků ponořením.

Uskladnění PROC2

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Zabránit odběru vzorků ponořením.

Použití jako palivo PROC1

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Použití jako palivo PROC2

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Použití jako palivo (uzavřené systémy) PROC16

Neidentifikována žádná specifická opatření.

(uzavřené systémy) Použití jako palivo PROC3

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Funkční kapaliny - průmyslové použití

deskriptor použití

sektor(y) použití SU3

Procesní kategorie PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kategorie uvolňování do prostředí ERC7

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Použit jako funkční tekutiny např. kobelové oleje, oleje přenášející teplo, ochlazovací prostředky, izolátory, chladicí prostředky, hydraulické tekutiny v průmyslovém zařízení, inkuzivně jejich ošetření a materiálový transfer.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Transfer hmoty (uzavřené systémy) PROC1

Transport přes uzavřené vedení

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Transfer hmoty (uzavřené systémy) PROC2

Transport přes uzavřené vedení

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Přečerpání sudu/množství PROC8b

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Plnění výrobků/zařízení (uzavřené systémy) PROC9

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC8a

Jímky pečlivě vylít.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC2

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Všeobecná expozice (otevřené systémy) Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou). PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Přepřepování zmetků PROC9

Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému využití.

Údržba zařízení PROC8a

Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému využití.

Uskladnění PROC1

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Datum vydání: 12.9.2008

Strana: 42 ze 90

Datum revize č.1: 7.3.2013

Název výrobku:

Čikuli

Uskladnění PROC2

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Použití v laboratořích - průmyslové

deskriptor použití

sektor(y) použití SU3

Procesní kategorie PROC10, PROC15

Kategorie uvolňování do prostředí ERC2, ERC4

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Použití látky v laboratorním prostředí včetně přenosů materiálu a čištění zařízení.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Laboratorní činnosti PROC15

Neidentifikována žádná specifická opatření.

čištění PROC10

Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (10do15 výměn vzduchu za hodinu).

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Ne-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Produkce a zpracování gumy

deskriptor použití

sektor(y) použití SU10, SU3

Procesní kategorie PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kategorie uvolňování do prostředí ERC4, ERC7

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

ESVOC 4.19.v1

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Výroba pneumatik a obecně gumových výrobků včetně zpracování surové (nezasíťené) gumy, manipulace a mísení gumárenských aditiv, vulkanizace, chlazení a konečné zpracování.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 44 ze 90

Čikuli

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expoziceměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Materiálový transfer (uzavřené systémy) PROC1

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Materiálový transfer (uzavřené systémy) PROC2

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Materiálový transfer PROC8b

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Vážení hmoty PROC1

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Vážení hmoty PROC2

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Odvážít malé množství PROC9

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Přísada-základní směs PROC3

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Přísada-základní směs PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Přísada-základní směs PROC5

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Materiálový transfer PROC8b

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Materiálový transfer PROC9

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Kalandrování (včetně Banburys) Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou). PROC6

Minimalizovat expozici vývodem s plným zakrytím postupu nebo zařízení.

Zpracování nevulkanizovaných gumových forem PROC14

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Konfekce pláštíků pneumatik PROC7

expozice odvedením s částečným odkrytím procesu nebo zařízení stejně tak minimalizovat odtah vzduchu otevřením.

Vulkanizace Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou). PROC6

Minimalizovat expozici vývodem s plným zakrytím postupu nebo zařízení.

Vulkanizace Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou). Manuálně PROC6

Zajistit dodatečné odvětrání na transportních místech a jiných otvorech.

Chlazení kalených výrobků Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou). PROC6

Minimalizovat expozici vývodem s plným zakrytím postupu nebo zařízení.

Produkce výrobků máčením a litím PROC13

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Procesy konečného opracování PROC21

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Údržba zařízení PROC8a

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Uskladnění PROC1

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Uskladnění PROC2

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Zpracování polymerů - průmyslové použití

deskriptor použití

sektor(y) použití SU10, SU3

Procesní kategorie PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3,

PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kategorie uvolňování do prostředí ERC4, ERC7

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Zpracování stylizace polymerů včetně transportu, manipulace s aditivy (např. pigmenty, stabilizátory, plničky, změkčovadla), formování a tvzení, zpracování materiálu, uložení a příslušná údržba.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expoziceměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 46 ze 90

Čikuli

Transfer hmoty (uzavřené systémy) PROC1

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Transfer hmoty (uzavřené systémy) PROC2

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Transfer hmoty PROC8b

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Vážení hmoty PROC1

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Vážení hmoty PROC2

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Odvážít malé množství PROC9

pečlivý styk s látkou, aby se minimalizovalo uvolnění.

Přísada-základní směs PROC3

pečlivý styk s látkou, aby se minimalizovalo uvolnění.

Přísada-základní směs PROC4

pečlivý styk s látkou, aby se minimalizovalo uvolnění.

Přísada-základní směs Zařízení pracovního postupu pro více než 4 hodin zabránit. PROC5

pečlivý styk s látkou, aby se minimalizovalo uvolnění.

Transfer hmoty PROC8b

Použít suchou oddělovací spojku pro transfer materiálu.

Transfer hmoty PROC9

Použít suchou oddělovací spojku pro transfer materiálu.

Kalandrování (včetně Banburys) Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou). PROC6

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Produkce výrobků máčením a litím PROC13

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Extruze a granulace PROC14

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Lití výrobků PROC14

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Procesy konečného opracování PROC21

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Údržba zařízení PROC8a

Rozsypané množství okamžitě odstranit a odpad bezpečně zlikvidovat,

Uskladnění PROC1

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Uskladnění PROC2

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Chemikálie pro úpravu vody - průmyslové použití

deskriptor použití

sektor(y) použití SU3

Procesní kategorie PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Kategorie uvolňování do prostředí

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

zahrnuje použití látky k nakládání s vodou v průmyslovém zázemí v otevřených a uzavřených systémech

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Prispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Transfer hmoty Speciální zařízení PROC2

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Přečerpání sudu/množství PROC8b

Zamezit zasypání pumpy při stahování.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC4

Oblast přístupu k zařízení omezena.

Lití z malých nádob PROC13

Jímky pečlivě vylít.

Údržba zařízení PROC8a

Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.

Uskladnění PROC1

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Datum vydání: 12.9.2008

Strana: 48 ze 90

Datum revize č.1: 7.3.2013

Název výrobku:

Čikuli

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Důlní chemikálie

deskriptor použití

sektor(y) použití SU3

Procesní kategorie PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a,

PROC8b, PROC9

Kategorie uvolňování do prostředí ERC4, ERC7

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Zahrnuje použití látky k procesům extrakce při těžebních činnostech, včetně transportu, těžebních a oddělovacích procesech, jakož i obnovy látky a likvidace.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expoziceměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Transfer hmoty PROC2

Transport přes uzavřené vedení

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Přečerpání sudu/množství PROC8b

Zamezit zasypaní pumpy při stahování.

Lití z malých nádob PROC9

pečlivý styk s látkou, aby se minimalizovalo uvolnění.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC5

Neidentifikována žádná specifická opatření.

separace fází (uzavřené systémy) PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

výměnné procesy ionů (uzavřené systémy) PROC2

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Procesní zkouška PROC3

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Mísící činnosti (uzavřené systémy) PROC1

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Čištění a údržba zařízení PROC8a

Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.

Uskladnění PROC1

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 50 ze 90

Čikuli

Použití v nátěrech - odborné

deskriptor použití

sektor(y) použití SU22

Procesní kategorie PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15,
PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a,
PROC8b

Kategorie uvolňování do prostředí ERC8A, ERC8D

Specifická kategorie uvolňování do
životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně náhodných expozic během použití (včetně příjmu materiálů, skladování, přípravy a přenosu z velkých nebo středně velkých objemů, aplikace nástřikem, válečkem, štětcem, rozmetačem, ať ručně nebo podobnými metodami, a vytváření filmů) a čištění zařízení, údržby a souvisejících laboratorních úkonů.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC2

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) Použití v uzavřených systémech PROC2

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Příprava materiálu k použití PROC3

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Vytváření vrstvy - schnoucí na vzduchu Vně. PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Vytváření vrstvy - schnoucí na vzduchu Uvnitř PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Příprava materiálu k použití Uvnitř PROC5

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Příprava materiálu k použití Vně. PROC5

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Materiálový transfer Přečerpání sudu/množství PROC8a

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Materiálový transfer Přečerpání sudu/množství PROC8b

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Použití válečkem, nástřikem a litím Uvnitř PROC10

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Použití válečkem, nástřikem a litím Vně. PROC10

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Manuálně Rozstřikování Uvnitř PROC11

Provádět ve větrané kabině nebo odsávané budově.

Manuálně Rozstřikování Vně. PROC11

Zajistit, že provoz probíhá vně.

Ponoření a lití Uvnitř PROC13

Zabránit manuálnímu kontaktu s vlhkým obrobkem.

Rozsypané množství okamžitě odstranit a odpad bezpečně zlikvidovat,

Ponoření a lití Vně. PROC13

Zabránit manuálnímu kontaktu s vlhkým obrobkem.

Rozsypané množství okamžitě odstranit a odpad bezpečně zlikvidovat,

Laboratorní činnosti PROC15

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Ruční použití - barvy nanášené prsty, křídly, lepidla Uvnitř PROC19

Zajistit, že dveře a okna jsou otevřeny.

Ruční použití - barvy nanášené prsty, křídly, lepidla Vně. PROC19

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Použití v čisticích prostředcích - odborné

deskriptor použití

sektor(y) použití SU22

Procesní kategorie PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4,

PROC8a, PROC8b

Kategorie uvolňování do prostředí ERC8A, ERC8D

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Zahrnuje použití jako součást čisticích produktů včetně vylití/vyložení ze sudů nebo jímek; a Expozice během mísení/ředění v přípravné fázi a čisticích pracech (včetně stříkání, natírání, noření a utírání, automaticky nebo manuálně).

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC8b

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Automatický postup v (polo) uzavřených systémech Použití v uzavřených systémech PROC2

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Automatický postup v (polo) uzavřených systémech Přečerpání sudu/množství Použití v uzavřených systémech PROC3

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Poloautomatizovaný proces (např. poloautomatické použití k péči a údržbě podlahy) PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC8a

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Manuálně Povrchy čištění Ponoření a lití PROC13

Neidentifikována žádná specifická opatření.

čištění nízkotlakými čističi natírání válečkem a natírání Bez rozprašování PROC10

Neidentifikována žádná specifická opatření.

čištění vysokotlakými čističi Rozstříkávání Uvnitř PROC11

Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání Přírodní odvětrávání je dosaženo dveřmi, okny.

Kontrolované odvětrávání obnáší odváděný nebo přiváděný vzduch prostřednictvím aktivního větráku.

čištění vysokotlakými čističi Rozstříkávání Vně. PROC11

Podíl látky v produktu omezen na 1%.

Zajistit, že provoz probíhá vně.

Manuálně Povrchy čištění Rozstříkávání PROC10

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Ad-hoc manuální nanášení sprejem, nořením, atd. natírání válečkem a natírání PROC10

Neidentifikována žádná specifická opatření.

NEBO

Neidentifikována žádná specifická opatření.

použití čisticích prostředků v uzavřených systémech Vně. PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Čištění lékařských přístrojů PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Maziva - odborné použití (nízké uvolnění)

deskriptor použití

sektor(y) použití SU22

Procesní kategorie PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kategorie uvolňování do prostředí ERC8A, ERC8D, ERC9A, ERC9B

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Zahrnuje použití od Stylizace maziv v uzavřeném a otevřeném systému včetně transportu, obsluhy motorů a podobných výrobků, zpracování vadného zboží, údržby zařízení a nakládání se starými oleji.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC2

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Provoz vybavení, které obsahuje motorový olej, nebo srovnatelné PROC20

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 54 ze 90

Čikuli

Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Transfer hmoty PROC8b

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek Speciální zařízení PROC8b

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek Bez produktově specifického zařízení PROC8a

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Provoz a mazání nekrytého vybavení vysokou energií Uvnitř PROC17

Oblast přístupu k zařízení omezena.

Zajistit dodatečné odvětrání na místech, kde se vyskytují emise.

Provoz a mazání nekrytého vybavení vysokou energií PROC18

Oblast přístupu k zařízení omezena.

Zajistit dodatečné odvětrání na místech, kde se vyskytují emise.

Provoz a mazání nekrytého vybavení vysokou energií Vně. PROC17

Zajistit, že provoz probíhá vně.

Údržba (z velkých zařízení) a strojní zařízení PROC8b

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Údržba (z velkých zařízení) a strojní zařízení Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou). PROC8b

Zajistit dodatečné větrání na emisní bod, pokud je pravděpodobný kontakt s teplým mazivem (50°C).

Údržba malých zařízení Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou). PROC8a

Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A/P2 nebo lépe.

Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému využití.

Servis motorového maziva PROC9

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Aplikace válečkem nebo štětcem PROC10

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Rozstřikování PROC11

expozice odvedením s částečným odkrytím procesu nebo zařízení stejně tak minimalizovat odtah vzduchu otevřením.

NEBO

Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A/P2 nebo lépe.

Zařízení pracovního postupu pro více než 4 hodin zabránit.

úprava ponořením a litím PROC13

expozice odvedením s částečným odkrytím procesu nebo zařízení stejně tak minimalizovat odtah vzduchu otevřením.

Dát produktu čas, odtéct od obrobku.

NEBO

Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání Přírodní odvětrávání je dosaženo dvěma, okny.

Kontrolované odvětrávání obnáší odváděný nebo přiváděný vzduch prostřednictvím aktivního větráku.

Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A/P2 nebo lépe.

Dát produktu čas, odtéct od obrobku.

Dávkový postup PROC1

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Dávkový postup PROC2

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Strojírenské kapaliny/válcovací oleje - odborné použití

deskriptor použití

sektor(y) použití SU22

Procesní kategorie PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC2,

PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kategorie uvolňování do prostředí

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Zahrnuje použití ve formulaci kovoprací (MWFs) včetně transportu, otevřených a uzavřených řezacích/zpracovávacích činností, obstarání automatizované a manuální ochrany před korozi, vyprázdnění a práce na znečištěném, léle řečeno odpadním zbožím a likvidaci starého oleje.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC2

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Transfer hmoty PROC8b

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek Speciální zařízení PROC8b

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek Speciální zařízení PROC9

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek Bez produktově specifického zařízení PROC8a

Zamezte provádění operace po dobu delší než 1 hodiny

Procesní zkouška PROC8b

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Kovoobráběcí činnosti PROC17

Zajistit přídatnou ventilaci mechanickými prostředky.

Aplikace válečkem nebo štětcem PROC10

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Rozstřikování PROC11

Zajistit přídatnou ventilaci mechanickými prostředky.

úprava ponořením a litím PROC13

Dát produktu čas, odtéct od obrobku.

Čištění a údržba zařízení Bez produktově specifického zařízení PROC8a

Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.

Čištění a údržba zařízení Speciální zařízení PROC8b

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Uskladnění PROC1

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Uskladnění PROC2

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Použití jako pojiva a uvolňovací činidla - odborné

deskriptor použití

sektor(y) použití SU22

Procesní kategorie PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8b

Kategorie uvolňování do prostředí ERC8A, ERC8D

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Zahrnuje použití jako pojivo a oddělovač včetně transferu, smísení, použití nástřikem a natíráním, stejně tak likvidace odpadu.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expoziceměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Materiálový transfer (uzavřené systémy) PROC1

Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.

Materiálový transfer (uzavřené systémy) PROC2

Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.

Materiálový transfer (uzavřené systémy) PROC3

Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.

Přečerpání sudu/množství PROC8b

Neidentifikována žádná specifická opatření.

GES10.02.05 CS29 PROC3 [EXXONMOBIL IPA] PROC3

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Mísící činnosti (otevřené systémy) PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Vyhotovení formy PROC14

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Postup lití (otevřené systémy) Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou).

PROC6

Zajistit dodatečné odvětrání na místech, kde se vyskytují emise.

Podíl látky v produktu omezen na 25%.

Rozstřikování Stroj PROC11

Minimalizovat expozici vývodem s plným zakrytím postupu nebo zařízení.

Oddělit aktivitu od jiných činností.

Aplikace válečkem nebo štětcem PROC10

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Rozstřikování Manuálně PROC11

Provádět ve větrané kabině nebo odsávané budově.

Oddělit aktivitu od jiných činností.

Dávkový postup PROC1

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Dávkový postup PROC2

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Agrochemické použití - odborné

deskriptor použití

sektor(y) použití SU22

Procesní kategorie PROC1, PROC11, PROC13, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b

Kategorie uvolňování do prostředí ERC8A, ERC8D

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Použití jako agrochemický pomocný prostředek pro manuální nebo strojní rozstřik, vykuřování a mlžení, včetně vybavení přístroji a ošetření.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Plnění od a litím z jímek PROC8b

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Mísící činnosti (otevřené systémy) PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Rozstřikování/zamlžení manuálním použitím PROC11

Zařízení pracovního postupu pro více než 4 hodin zabránit.

Podíl látky v produktu omezen na 25%.

Nástrik/nebulizace strojní aplikací PROC11

Použití v odvětrané kabině, jejíž filtrovaný přetlakový vzduch s faktorem > 20 je přiveden.

Ad-hoc manuální nanášení sprejem, nořením, atd. PROC13

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Čištění a údržba zařízení PROC8a

Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.

Odstraňování odpadů PROC8a

Zlikvidovat produktový odpad a použité jímky podle lokálního práva.

Uskladnění PROC1

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Uskladnění PROC2

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Použití jako palivo - odborné

deskriptor použití

sektor(y) použití SU22

Procesní kategorie PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b

Kategorie uvolňování do prostředí ERC8B, ERC8E, ERC9A, ERC9B

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

ESVOC 9.12b.v1

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Zahrnuje použití jako pohonná hmota (nebo pohonná hmota přísada), včetně činností vyplývajících s transferu, použití, údržby zařízení a nakládání s odpadem.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Transfer hmoty PROC8b

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Přečerpání sudu/množství PROC8b

Zamezit zasypaní pumpy při stahování.

Čištění a údržba zařízení PROC8a

Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.

Čištění jímek a kontainerů PROC8a

Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.

Použití technologii přístupu, inkluzivně tlakový přístup vzduchu

Uskladnění PROC1

Substanci uložit v uzavřeném systému.

(uzavřené systémy) Použití jako palivo PROC3

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Použití jako palivo (uzavřené systémy) PROC16

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

doplňování PROC8b

Zamezit zasypaní pumpy při stahování.

Použití jako palivo PROC1

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Použití jako palivo PROC2

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Funkční kapaliny - odborné použití

deskriptor použití

sektor(y) použití SU22

Procesní kategorie PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9

Kategorie uvolňování do prostředí ERC9A, ERC9B

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Použit jako funkční tekutiny např. kobelové oleje, oleje přenášející teplo, izolátory, hydraulické tekutiny v uzavřené aparatuře, inkluzivně náhodná expozice u ošetření a transferu materiálu.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Přečerpání sudu/množství PROC8a

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Plnění od a litím z jímek PROC9

Zamezit zasypání pumpy při stahování.

deskriptor použití

sektor(y) použití SU22

Procesní kategorie PROC10, PROC11, PROC8b

Kategorie uvolňování do prostředí ERC8D

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

vyvarování se ledu a odmrazení aut, letadel a jiných zařízení nástřikem.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Transfer hmoty PROC8b

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Materiálový transfer PROC8b

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Nástřik/nebulizace strojní aplikací Procesní zkouška Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou). PROC11

Zamezte provádění operace po dobu delší než 1 hodiny

Zůstat ve vzestupném větru/udržovat odstup od zdroje.

Nástřik/nebulizace strojní aplikací Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou). PROC11

Zajistit, že provoz probíhá vně.

Zamezte provádění operace po dobu delší než 1 hodiny

Zůstat ve vzestupném větru/udržovat odstup od zdroje.

Čištění a údržba zařízení PROC10

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Silniční a stavební aplikace

deskriptor použití

sektor(y) použití SU22

Procesní kategorie PROC10, PROC11, PROC13, PROC8a, PROC8b

Kategorie uvolňování do prostředí ERC8D, ERC8F

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Nakládání s hmotou (včetně námořních/vnitrozemských lodí, kolejových/uličních vozidel a IBC nakládky)

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expoziceměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Přečerpání sudu/množství Bez produktově specifického zařízení PROC8a

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Přečerpání sudu/množství Speciální zařízení PROC8b

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Přečerpání sudu/množství Speciální zařízení Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou). PROC8b

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou).

Použít speciální vybavení.

Vyčistit transferové linie před oddělením.

Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A nebo lépe.

Aplikace válečkem nebo štětcem PROC10

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Nástřík/nebulizace strojní aplikací PROC11

Pokud je to možné, automatizovat činnost.

Zůstat ve vzestupném větru/udržovat odstup od zdroje.

Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A nebo lépe.

Ponoření a lití PROC13

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Čištění a údržba zařízení PROC8a

Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Použití v laboratořích - odborné

deskriptor použití

sektor(y) použití SU3

Procesní kategorie PROC10, PROC15

Kategorie uvolňování do prostředí ERC8A

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Použití malého množství v laboratorním prostředí včetně transferu materiálu a čisticího zařízení, včetně transferu materiálu a čištění zařízení.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expoziceměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Laboratorní činnosti PROC15

Neidentifikována žádná specifická opatření.

čištění PROC10

Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (10do15 výměn vzduchu za hodinu).

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Výroba a použití explozivních látek

deskriptor použití

sektor(y) použití SU22

Procesní kategorie PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b

Kategorie uvolňování do prostředí ERC8D

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

zahrnuje expozici z výroby a použití suspenzačních třaskavin (včetně stáčení, smísení a plnění materiálem) a z čištění zařízení.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expoziceměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 67 ze 90

Čikuli

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Transfer hmoty PROC3

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.
Vyčistit transferové linie před oddělením.
Vytěsněné páry dálkovým zařízením odvětrat.

Přečerpání sudu/množství PROC8a

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Mísící činnosti (uzavřené systémy) PROC3

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Mísící činnosti (otevřené systémy) PROC5

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Materiálový transfer PROC8a

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Čištění a údržba zařízení PROC8b

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Plnění od a litím z jímek Bez produktově specifického zařízení PROC8a

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Údržba zařízení PROC8a

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Uskladnění PROC1

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Uskladnění PROC2

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Zpracování polymerů - odborné použití

deskriptor použití

sektor(y) použití SU22

Procesní kategorie PROC1, PROC14, PROC2, PROC21, PROC6, PROC8a, PROC8b

Kategorie uvolňování do prostředí ERC4, ERC7

Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Zpracování stylizace polymerů včetně transportu, procesů tvarování, zpracování materiálu, uložení a příslušné údržby.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expoziceměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Transfer hmoty (uzavřené systémy) PROC1

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Transfer hmoty (uzavřené systémy) PROC2

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Materiálový transfer PROC8b

Použijte velké či střední ovládací systémy.

Lití výrobků PROC6

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Lití výrobků PROC14

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Přepřepování výrobků PROC21

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Údržba zařízení PROC8a

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Uskladnění PROC1

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Uskladnění PROC2

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění

do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Chemikálie pro úpravu vody - odborné použití

deskriptor použití

sektor(y) použití SU22

Procesní kategorie PROC1, PROC13, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Kategorie uvolňování do prostředí ERC4, ERC7

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Zahrnuje použití látky k zpracování vody v otevřených a uzavřených systémech.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Přečerpání sudu/množství PROC8b

Zamezit zasypaní pumpy při stahování.

Použít hlavňovou pumpu.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC4

Oblast přístupu k zařízení omezena.

Lití z malých nádob PROC13

Jímky pečlivě vylít.

Zamezit zasypaní pumpy při stahování.

Údržba zařízení PROC8a

Odtoky zapečetit uložené až do likvidace nebo k pozdějšímu opětovnému zužitkování.

Uskladnění PROC1

Datum vydání: 12.9.2008

Strana: 70 ze 90

Datum revize č.1: 7.3.2013

Název výrobku:

Čikuli

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Použití v nátěrech - spotřební

deskriptor použití

sektor(y) použití SU21

Kategorie produktů PC01, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34

Kategorie uvolňování do prostředí ERC8A, ERC8D

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

ESVOC 8.3c.v1

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně expozic během použití (včetně přenosu a přípravy produktu, aplikace štětcem, nástřikem, ať ručně nebo podobnými metodami) a čištění zařízení.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Omezování expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Nevztahuje se

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, hobby využití PC01

Vztahuje se na koncentrace až do 30 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 9 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, použití pro kutily (lepidlo na koberce, dlažbu dřevěné parkety) PC01

Vztahuje se na koncentrace až do 30 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 1 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 110 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 6390 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 6 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Lepidla, těsnící prostředky Lepidlo ve spreji PC01

Vztahuje se na koncentrace až do 30 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 6 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 85.05 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Lepidla, těsnící prostředky Těsnící prostředky PC01

Vztahuje se na koncentrace až do 30 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 75 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 1 hodina(y)

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Mytí oken aut PC04

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 0.5 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.02 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Lití do radiátorů PC04

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Datum vydání: 12.9.2008

Strana: 72 ze 90

Datum revize č.1: 7.3.2013

Název výrobku:

Čikuli

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2000 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Nemrznoucí směsi a odmrzující výrobky Rozmrazovaš zámků PC04

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 214.4 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 4 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.25 hodina(y)

Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) Tekutý čistič (víceúčelový čistič, sanitární čistič, čistič podlah, čistič skel, čistič kobereců, čistič kovu) PC08

Vztahuje se na koncentrace až do 5 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 128 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 27 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) Čistící spreje (víceúčelové čističe, sanitární čističe, čističe skla) PC08

Vztahuje se na koncentrace až do 15 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 128 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 35 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodou s vysokým podílem sušiny PC09A

Vztahuje se na koncentrace až do 27.5 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 6 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 744 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Aerosolová rozstříkací dóza PC09A

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 2 dny/rok

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 215 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Odstraňovací prostředek (prostředek k odstranění barev, lepidel, tapet, těsnění) PC09A

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 3 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 491 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2 hodina(y)

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína náplně a tmel PC09B

Vztahuje se na koncentrace až do 2 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 12 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 85 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína Malta s vyrovnávací podlahová hmota PC09B

Vztahuje se na koncentrace až do 2 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 12 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 13800 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 2 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína Modelovací hmota PC09B

Vztahuje se na koncentrace až do 10 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 254.4 cm²

U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 1 gramy

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 13800

Vztahuje se na expozici až do 6 hodina(y)

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Barvy nanášené prsty PC09C

Vztahuje se na koncentrace až do 15 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 254.4 cm²

U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 1.35 gramy

Vztahuje se na expozici až do 6 hodina(y)

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 13800

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Přípravky pro úpravu nekovových povrchů Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodou s vysokým podílem sušiny PC15

Vztahuje se na koncentrace až do 27.5 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 6 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 744 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Přípravky pro úpravu nekovových povrchů Aerosolová rozstřikovací dóza PC15

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 2 dny/rok

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 215 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Přípravky pro úpravu nekovových povrchů Odstraňovací prostředek (prostředek k odstranění barev, lepidel, tapet, těsnění) PC15

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 3 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 491 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2 hodina(y)

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Inkoust a tonery PC18

Vztahuje se na koncentrace až do 10 %

Vztahuje se na denní použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na roční použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 71.4 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 40 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči Vosková politura (podlaha, nábytek, boty) PC23

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 29 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 56 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 1.23 hodina(y)

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči Politura ve spreji (nábytek, boty) PC23

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 75 ze 90

Čikuli

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 8 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 56 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Emulze, vazelíny a olejové separátory Tekutiny PC24

Vztahuje se na koncentrace až do 100 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 4 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 468 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2200 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Emulze, vazelíny a olejové separátory Pasty PC24

Vztahuje se na koncentrace až do 20 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 10 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 468 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 34 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na expozici až do

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Emulze, vazelíny a olejové separátory Spreje PC24

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 6 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 73 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Leštidla a voskové směsi Vosková politura (podlaha, nábytek, boty) PC31

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 29 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 142 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 1.23 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Leštidla a voskové směsi Politura ve spreji (nábytek, boty) PC31

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 8 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 35 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Přípravky pro barvení, konečnou úpravu a impregnaci textilií; včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek používaných při výrobním procesu PC34

Vztahuje se na koncentrace až do 10 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 115 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 1 hodina(y)

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Použití v čisticích prostředcích - spotřební

deskriptor použití

sektor(y) použití SU21

Kategorie produktů PC03, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC24, PC35, PC38

Kategorie uvolňování do prostředí ERC8A, ERC8D

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Obsahuje obecnou expozici spotřebitelů z použití produktů pro domácnost, které jsou prodávány jako prací a čisticí prostředky, aerosoly, nátěry, rozmrazovače, mazadla a zlepšovače vzduchu.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Omezování expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Osvěžovače vzduchu Nakládání se vzduchem s okamžitým účinkem (aerosolové spreje) PC03

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 4 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 0.1 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.25 hodina(y)

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

Osvěžovače vzduchu Nakládání se vzduchem s trvalým působením (pevné a kapalné) PC03

Vztahuje se na koncentrace až do 10 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.7 krychlový cm

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 0.48 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 8 hodina(y)

Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Mytí oken aut PC04

Vztahuje se na koncentrace až do 1 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 0.5 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.02 hodina(y)

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Lití do radiátorů PC04

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2000 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Rozmrazovaš zámeků PC04

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 214.4 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 4 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.25 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) Produkty pro praní a mytí nádobí PC08

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 78 ze 90

Čikuli

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 15 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.5 hodina(y)

Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) Tekutý čistič (víceúčelový čistič, sanitární čistič, čistič podlah, čistič skel, čistič koberců, čistič kovu) PC08

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 128 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 27 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) Čistící spreje (víceúčelové čističe, sanitární čističe, čističe skla) PC08

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 128 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 35 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodou s vysokým podílem sušiny PC09A

Vztahuje se na koncentrace až do 27.5 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 6 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 744 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Aerosolová rozstříkovací dóza PC09A

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 2 dny/rok

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 215 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Odstraňovací prostředek (prostředek k odstranění barev, lepidel, tapet, těsnění) PC09A

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 3 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 491 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 79 ze 90

Čikuli

Vztahuje se na expozici až do 2 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Pinidla, tmely, sádry, sochařská hlína náplně a tmel PC09B

Vztahuje se na koncentrace až do 2 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 12 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 85 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)

Pinidla, tmely, sádry, sochařská hlína Malta s vyrovnávací podlahová hmota PC09B

Vztahuje se na koncentrace až do 2 %

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 13800 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2 hodina(y)

Vztahuje se na roční použití až do 12 dny/rok

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Pinidla, tmely, sádry, sochařská hlína Modelovací hmota PC09B

Vztahuje se na koncentrace až do 1 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 254.4 cm²

U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 1 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 13800 gramy

Barvy nanášené prsty PC09C

Vztahuje se na koncentrace až do 15 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 1365 dny/rok

U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 1.35 gramy

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 254.4 cm²

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Emulze, vazelíny a olejové separátory Tekutiny PC24

Vztahuje se na koncentrace až do 100 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 4 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 468 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2200 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Emulze, vazelíny a olejové separátory Pasty PC24

Vztahuje se na koncentrace až do 20 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 10 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 468 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 34 gramy

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 hodina(y)

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)

Emulze, vazelíny a olejové separátory Spreje PC24

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 6 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 73 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) Tekutý čistič (víceúčelový čistič, sanitární čistič, čistič podlah, čistič skel, čistič koberců, čistič kovu) PC35

Vztahuje se na koncentrace až do 5 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 128 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 27 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) Čisticí spreje (víceúčelové čističe, sanitární čističe, čističe skla) PC35

Vztahuje se na koncentrace až do 15 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 128 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 35 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Přípravky pro svařování a pájení (pomocí obalovaných nebo trubičkových elektrod), tavidla PC38

Vztahuje se na koncentrace až do 20 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 12 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 1 hodina(y)

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

Osvěžovače vzduchu Nakládání se vzduchem s okamžitým účinkem (aerosolové spreje) PC03

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na roční použití až do 4 krát denně

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 5 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.25 hodina(y)

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428 cm²

Osvěžovače vzduchu Nakládání se vzduchem s trvalým působením (pevné a kapalné) PC03

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.7 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 0.48 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Datum vydání: 12.9.2008

Strana: 81 ze 90

Datum revize č.1: 7.3.2013

Název výrobku:

Čikuli

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 8 hodina(y)

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Maziva - spotřební použití (nízké uvolnění)

deskriptor použití

sektor(y) použití SU21

Kategorie produktů PC01, PC24, PC31

Kategorie uvolňování do prostředí ERC9A, ERC9B

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Zahrnuje spotřební využití ve stilizaci maziva v uzavřených a otevřených systémech včetně procesů transferu, opatření, provozu motorů a podobných výrobků, ošetření zařízení a likvidace starého oleje.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Omezování expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, hobby využití PC01

Vztahuje se na koncentrace až do 30 %

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 9 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)

Lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, použití pro kutyly (lepidlo na koberce, dlažbu dřevěné parkety) PC01

Vztahuje se na koncentrace až do 30 %

Vztahuje se na roční použití až do 1 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 110 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 6390 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 6 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Lepidla, těsnící prostředky Lepidlo ve spreji PC01

Vztahuje se na koncentrace až do 30 %

Vztahuje se na roční použití až do 6 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 85.05 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)

Lepidla, těsnící prostředky Těsnící prostředky PC01

Vztahuje se na koncentrace až do 30 %

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 75 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 1 hodina(y)

Emulze, vazelíny a olejové separátory Tekutiny PC24

Vztahuje se na koncentrace až do 100 %

Vztahuje se na roční použití až do 4 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 468 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2200 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Emulze, vazelíny a olejové separátory Pasty PC24

Vztahuje se na koncentrace až do 20 %

Vztahuje se na roční použití až do 10 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 468 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 34 gramy

Vztahuje se na expozici až do 6 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Emulze, vazelíny a olejové separátory Spreje PC24

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na roční použití až do 6 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 73 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Leštidla a voskové směsi Vosková politura (podlaha, nábytek, boty) PC31

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na roční použití až do 29 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 142 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Datum vydání: 12.9.2008

Strana: 83 ze 90

Datum revize č.1: 7.3.2013

Název výrobku:

Čikuli

Vztahuje se na expozici až do 1.23 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Leštidla a voskové směsi Politura ve spreji (nábytek, boty) PC31

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na roční použití až do 8 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 35 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Agrochemické použití - spotřební

deskriptor použití

sektor(y) použití SU21

Kategorie produktů PC12, PC27

Kategorie uvolňování do prostředí ERC8A, ERC8D

Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Zahrnuje spotřební využití v agrochemikáliích v tekuté i pevné formě.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Omezování expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 50 gram(y)

Datum vydání: 12.9.2008
Datum revize č.1: 7.3.2013
Název výrobku:

Strana: 84 ze 90

Čikuli

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 0.3 gramy

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Použití jako palivo - spotřební

deskriptor použití

sektor(y) použití SU21

Kategorie produktů PC13

Kategorie uvolňování do prostředí ERC8B

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Zahrnuje spotřební využití v tekutém palivu.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Omezování expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na koncentrace až do 100 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Kapalina: Doplnění vozidel PC13

Vztahuje se na roční použití až do 52 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 210 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 37500 gramy

Zahrnuje vnější použití. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 100 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.05 hodina(y)

Tekutina, dopňování navíječkou PC13

Vztahuje se na roční použití až do 52 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 210 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 3750 gramy

Zahrnuje vnější použití. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 100 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.03 hodina(y)

Kapalina, Použití pro vybavení zahrady PC13

Vztahuje se na roční použití až do 26 dny/rok

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 750 gramy

Zahrnuje vnější použití. 0.6 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 100 m³

Vztahuje se na expozici až do 2 hodina(y)

Kapalina: Doplnění zahradního vybavení PC13

Vztahuje se na roční použití až do 26 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 420 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 750 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na expozici až do 0.03 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Kapalina: Lampový olej PC13

Vztahuje se na roční použití až do 52 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 210 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 100 gramy

Vztahuje se na expozici až do 0.01 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání.

Kapalina: Zápalná látka topného tělesa PC13

Vztahuje se na roční použití až do 52 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 210 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 3000 gramy

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.03 hodina(y)

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Funkční kapaliny - spotřební použití

deskriptor použití

sektor(y) použití SU21

Kategorie produktů PC16, PC17

Kategorie uvolňování do prostředí ERC9A, ERC9B

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Použití jako zapečetěné předměty obsahující funkční kapaliny, například přenosové oleje, hydraulické kapaliny, chladiva.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Omezování expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na roční použití až do 4 dny/rok

Vztahuje se na koncentrace až do 100 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 468 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2200 gramy

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Prispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Odmrazovací a rozmrazovací aplikace - spotřební

deskriptor použití

sektor(y) použití SU21

Kategorie produktů PC04

Kategorie uvolňování do prostředí ERC8D

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

rozmrazování vozidel a podobných zařízení stříkáním.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Omezování expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání. 1.5 Počet výměn vzduchu za hodinu

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Nemrznoucí směsi a odmrzující výrobky Mytí oken aut PC04

Vztahuje se na koncentrace až do 1 %

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 0.5 gramy

Vztahuje se na expozici až do 0.02 hodina(y)

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428 cm²

Nemrznoucí směsi a odmrzující výrobky Lití do radiátorů PC04

Vztahuje se na koncentrace až do 10 %

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2000 gramy

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Nemrznoucí směsi a odmrzující výrobky Rozmrazovaš zámeků PC04

Vztahuje se na koncentrace až do 40 %

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 214.4 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 4 gramy

Vztahuje se na expozici až do 0.25 hodina(y)

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Jiné zákaznické aplikace

deskriptor použití

sektor(y) použití

Kategorie produktů PC28, PC39

Kategorie uvolňování do prostředí ERC8A, ERC8D

Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Použití spotřebitelem např. jako přenašeč v kosmetických produktech a produktech péče o tělo, parfémoch, vůních. Poznámka: Pro kosmetické produkty a produkty péče o tělo je nutné zhodnocení rizik podle REACH jen pro životní prostředí, protože jsou odkryty zdravotní aspekty jiných zákonů.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Omezování expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Nevztahuje se

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Chemikálie pro úpravu vody - spotřební použití

deskriptor použití

sektor(y) použití SU21

Kategorie produktů PC36, PC37

Kategorie uvolňování do prostředí ERC8F

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Zahrnuje použití látky k zpracování vody v otevřených a uzavřených systémech.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Omezování expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na koncentrace až do 20 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 6600 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 10 gramy

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Změkčovače vody PC36

U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 1.5e-005 gramy

Přípravky pro úpravu vody PC37

U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 0.000154 gramy

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Pro dané prostředí nebylo předloženo hodnocení expozice [G40]

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 12.9.2008

Strana: 90 ze 90

Datum revize č.1: 7.3.2013

Název výrobku:

Čikuli

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se