

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 14.9.2008

Strana: 1 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku:

PUROCEL

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku:** PUROCEL
Registrační číslo: NA
Další názvy látky: NA
- 1.2. Použití látky nebo přípravku:** Polyuretanové lepidlo.
Zpráva o chemické bezpečnosti: Nemí
- 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku:**
Distributor (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
- Výrobce - osoba odpovědná za uvedení látky nebo přípravku na trh ES:**
Jméno nebo obchodní jméno: neuvedeno
Místo podnikání nebo sídlo: neuvedeno
Telefon:
Fax:
- Odborně způsobilá osoba:**
Výrobce: neuvedeno
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: neuvedeno
Distributora (v ČR): Orgoník Milan
Telefon: +420606108702
E-mail: 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)

2. IDENTIFIKACE RIZIK

- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku, rizika, která látka nebo přípravek představuje pro člověka a pro životní prostředí:** F – Vysoce hořlavý. N – nebezpečný pro životní prostředí. Xi – Dráždivý R67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. R36/38 – Dráždí oči a kůži. R51/53 – Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 2.2. Nejdůležitější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití látky, nebo přípravku, které lze důvodně předpokládat:** Dráždivý přípravek s narkotickými účinky při vdechování, požití a kontaktu se sliznicemi, jež způsobuje bolesti hlavy, ospalost a závratě, nevolnost, křeče až bezvědomí. Při havárii nebo požáru se uvolňují dráždivé a toxické plyny; může dojít k znečištění půdy, vody, odpadních systémů.
- 2.3. Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika které nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti materiálu:** Je-li přípravek použit k předepsanému účelu, je nesprávné použití málo pravděpodobné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 14.9.2008	Strana: 2 ze 8
Datum revize č.:	
Název výrobku:	PUROCEL

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.5.	3.5.	3.1.	3.2.,3.3.	3.4.	3.6.
CAS Registrační číslo REACH	EINECS Index.číslo	Složka Název podle IUPAC	Konc. %	Klasifikace/R-věty	Alternativní název
67-64-1 NA	200-662-2 606-001-00-8	Aceton	56 - 65	F; R11 Xi; R36 R66-67	
110-82-7 NA	203-806-2 601-017-00-1	Cyklohexan	< 22	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 N; R50-53 R67	

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

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1. Všeobecné pokyny:** Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte 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.
- 4.2. Při nadýchání:**
Příznaky a účinky: Při obvyklém způsobu použití a zachování základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.
První pomoc: Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý 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.
- 4.3. Při styku s kůží:**
Příznaky a účinky: Místně účinkuje dráždivě.
První pomoc: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. Při zasažení očí:**
Příznaky a účinky: Dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.
První pomoc: 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 a neprodleně vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.
- 4.5. Při požití:**
Příznaky a účinky: Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení.
První pomoc: 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.
- 4.6. Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření:** Nejsou nutné.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1. Vhodná hasiva:** Tříštivá voda, vodní mlha, střední a těžká pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý. Páry vznikající na místě požáru srážet tříštivým proudem vody.
- 5.2. Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:** Přímý proud vody.
- 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky / přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny:** Přípravek hoří za vývoje toxických zplodin (CO, CO₂). Nebezpečí vzniku výbušných směsí par přípravku se vzduchem, jež jsou těžší než vzduch. Uzavřené

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 14.9.2008

Strana: 3 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku:

PUROCEL

nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

- 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.
5.5 Další údaje: NA

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1. Opatření na ochranu osob:** Nepovolané osoby musí okamžitě opustit místo havárie a ohrožené prostory. Členové zásahové skupiny jsou povinni používat izolační dýchací přístroj. Pokud přípravek unikne v uzavřených prostorech, je potřeba zabezpečit intenzivní větrání, vypnout elektrický proud a odstranit všechny možné iniciační zdroje. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte event. podle pokynů, obsažených v položkách 7 a 8.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte úniku do půdy, spodních/povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství přípravku a zejména při vniknutí takového množství do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu, event. postupujte podle pokynů, obsažených v položce 13.
- 6.3. Čistící metody:** Uniklou kapalinu ohradit a odčerpat. Zbytky zachytit nehořlavým adsorpčním materiálem vázajícím kapalinu (např. písek, šterkový písek, zemina, křemelina, silikagel, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. kapitola 13.
- 6.4. Upozornění:** Zajistěte dostatečné větrání při nakládání a skladování.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení:

- Opatření pro bezpečné zacházení:** Dodržovat předpisy pro manipulaci s hořlavými kapalinami. Zajistit dobré odvětrávání par a odsávání pracovního prostoru, zabránit úniku par přípravku do ovzduší, manipulaci provádět tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům, zamezit kontaktu přípravku s otevřeným ohněm, jiskrami či horkými plochami. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky, viz. kapitola 8. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.
- Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.
- Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s látkou:** Nejsou stanoveny.

7.2 Skladování:

- Podmínky pro bezpečné skladování :** Dodržovat předpisy pro skladování hořlavých kapalin. Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech, na suchém a dobře větraném místě. Neskladujte společně se silnými oxidačními činidly. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.
- Nejvyšší přípustné množství látky pro dané skladovací prostory:** Neuvedeno.
- Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby:** Neuvedeno.

7.3 Specifické (specifická) použití:

Viz. technický list.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Limitní hodnoty expozice:** Podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, následující koncentrační limit v pracovním prostředí (PEL, NPK-P):

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
		mg. m ⁻³			
Aceton	67-64-1	800	1500		0,421
Cyklohexan	110-82-7	700	2000		0,290

8.1.1 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí: Plynová chromatografie.

8.1.2 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)(vyhl. 432/2003 Sb.): Nestanoveny.

8.1.3 Scénáře expozice:

Neuvedeno.

8.2 Omezování expozice:

Dle bodu č. 7.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Úplný soubor specifických ochranných a

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 14.9.2008

Strana: 4 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku:

PUROCEL

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. Udržovat v dostatečné vzdálenosti od potravin, nápojů a krmiv.

a) 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. použijte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplýnové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj.

b) 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.

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 přípravek může být používán 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.

c) Ochrana očí: 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.

d) Ochrana kůže: 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.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: NA

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace, vzhled

Skupenství (při 20°C):	Hustá kapalina
Barva:	Čirá až nažloutlá
Zápach nebo vůně:	Aromatický

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při °C):	NA
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	NA
Bod vzplanutí (°C):	NA
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Vysoce hořlavý
Výbušné vlastnosti:	NA
meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	NA
dolní mez (% obj.):	NA
Oxidační vlastnosti:	NA
Tenze par (při 20°C):	NA
Relativní hustota (při 20°C):	0,85 – 0,86 g/cm ³

Rozpusťnost (při °C):	NA
Rozpusťnost ve vodě	NA
v tucích	NA
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	NA
Viskozita (při 20°C):	doba výtoku > 30 s podle ISO 2431
Hustota par:	NA

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 14.9.2008

Strana: 5 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku:

PUROCEL

Rychlost odpařování: NA

9.3 Další informace

Mísitelnost: NA

Rozpustnost v tucích (rozpouštědlo-olej): NA

Vodivost: NA

Bod tání / rozmezí bodu tání (°C): NA

Třída plynů: NA

Bod samozápalu: NA

Teplotní třída: NA

Třída nebezpečnosti: NA

Teplota vznícení: NA

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Přítomnost zdrojů vznícení, vznik výbušných směsí par přípravku se vzduchem.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Koncentrované silné kyseliny, silná oxidační činidla.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření mohou vznikat toxické zplodiny a dýmy.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita:

	Cyklohexan	Aceton
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 5000 mg/kg	3000 - 5800 mg/kg
- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 2000 mg/kg	20 g/kg
- LD ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹):	> 32,88 mg/l/4h	76 mg/dm ³ /4h – 50100 mg/m ³ /8h

-toxicokinetika, metabolismus a distribuce: NA

-akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost): Opakovaný a dlouhodobý kontakt odmašťuje a vysušuje pokožku a může vyvolat známky podráždění kůže. Páry ve vyšších koncentracích mohou dráždit oči a dýchací cesty, mohou způsobit bolesti hlavy, závrať, nevolnost.

-senzibilizace: Netestováno. Jednotlivé látky nejsou senzibilizující.

-toxicita po opakovaných dávkách: NA

-účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci): Netestováno. Jednotlivé látky nejsou karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci.

Další údaje: Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3 bezpečnostního listu. Údaje pro přípravek nebyly zjištěny. Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých látek.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita: Údaje pro přípravek nebyly zjištěny. Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých látek.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (Salmo gairdneri):	5540 mg/dm ³ (aceton)
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (Daphnia magna):	12600 - 12700 mg/dm ³ (aceton)
- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (Lepomis macrochirus):	8300 mg/dm ³ (aceton)
- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (Pimephales promelas):	8120 mg/dm ³ (aceton)
- LC ₅₀ , 14 dní, ryby (Poecilia reticulata):	7032 mg/dm ³ (aceton)
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (Daphnia magna):	0,9 mg/dm ³ (cyklohexan)
- EC ₅₀ , 72 hod., řasa (Selenastrum capricornutum):	3,32 mg/dm ³ (cyklohexan)
- EC ₅₀ , 24 hod., (Pseudomona putida):	29 mg/dm ³ (cyklohexan)
- LC ₅₀ , 48 hod., ryby (Pimephales promelas):	4,53 mg/dm ³ (cyklohexan)

12.2 Mobilita: NA

12.3 Persistence a rozložitelnost: Netestováno. Použité látky jsou biologicky odbouratelné.

12.4 Bioakumulační potenciál: NA

12.5 Výsledky posouzení PBT: NA

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 14.9.2008

Strana: 6 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku:

PUROCEL

vod a kanalizace.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody odstraňování látky/přípravku:** Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Při dodržení místních úředních nařízení lze výrobek spálit. Katalogové číslo odpadu: 08 04 09* - Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné materiály.
- 13.2 Metody odstraňování znečištěného obalu:** Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav. Katalogové číslo odpadu 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.
- 13.3 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.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Číslo UN: 1133

Přepravní název: " **LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou** "

14.1 Pozemní přeprava ADR/RID:

Třída: 3, Klasifikační kód: F1, Obalová skupina: II, Omezené množství: LQ6 (5L/30kg, 1L/20kg).
Bezpečnostní značky: 3, Kód omezení pro tunely: 2 (D1E)

14.2 Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR:

Třída: 3

14.3 Námořní přeprava IMDG:

Třída: 3, Typ obalu: II, EmS:, Limited Quantity:

14.4 Letecká doprava ICAO/IATA:

Třída: 3, Typ obalu: II, EmS:, MFAG:

Poznámka: Pozor! Pokud balení přesáhne limity LQ, spojte se před manipulací (plněním, balením, odesláním, dopravou, příjmem) se svým Bezpečnostním poradcem, dle platného zákona ADR/RID.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Posouzení chemické bezpečnosti

NA



vysoce
hořlavý



dráždivý



nebezpečný pro
zvodní prostředí

Na obalu - štítku musí být uvedeno:

R – věty:

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

R36/38 Dráždí oči a kůži

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

S - věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření

S29 Nevylévejte do kanalizace

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

Pro balení 35 g není nutno uvádět v označení R-věty a S-věty,

Obsahuje: Cyklohexan - označení ES 203-806-2, Aceton – označení ES 200-662-2.

Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ – čtvercem, postaveným na vrchol s označením UN 1133 uprostřed. Jinak dle ADR.

Označení distributora včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek.

Hmatový symbol pro nevidomé - pro maloobchod.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 14.9.2008

Strana: 7 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku:

PUROCEL

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

OBAL ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO ODPADU!

Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o přípravky určené k prodeji spotřebiteli

Specifická ustanovení pro přípravek dle EU: 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, ... v platném znění.

- 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

Dle zákona o ochraně ovzduší:

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	0,85 – 0,86 g/cm ³
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,82 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,5 kg/kg
Obsah netěkavých látek	18 %

Používaná legislativa CZ: Zákon č. 356/2003 Sb.+ 345/2005 Sb.= 434/2005 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb.+ 369/2005 Sb.+22/2007.(a souvisejících zákonů č. 219/2004 Sb.,č. 220/2004 Sb., č. 221/2004 Sb.+ 109/2005 Sb.+284/2006, 222/2004 Sb., 223/2004 Sb., 234/2004 Sb., 443/2004 Sb., 426/2004 Sb., 427/2004 Sb., 164/2004 Sb., 120/2002 Sb.+ 125/2005 Sb.) zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, 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., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli a 432/2003 Sb. Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, 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. 14/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení 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 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.

16. DALŠÍ INFORMACE

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 14.9.2008

Strana: 8 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku:

PUROCEL

R – věty:

R11 Vysoce hořlavý

R36 Dráždí oči

R38 Dráždí kůži

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy

R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

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 tímto chemickým přípravkem, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

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.

Poskytování technických informací: viz. bod 1.3.

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.

Všechny obsahové látky tohoto výrobku jsou uvedeny v EINECS nebo ELINCS.

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

Změny při revizi bezpečnostního listu : * takto budou označeny přidané informace*

~~takto budou označeny odebrané informace~~