

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU
1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Trax
 Kód výrobku : 103451E
 Použití látky nebo směsi : Univerzální čisticí přípravek
 Druh látky : Směs

Pouze pro profesionální uživatele.

Informace k ředění produktu : Informace k aplikačnímu roztoku nejsou k dispozici.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití : Čisticí přípravek pro kuchyňské provozy. Manuální aplikace.
 Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Ecolab Hygiene s.r.o.
 Hlinky 118
 603 00, Brno Česká republika (543) 518-250
 office.brno@ecolab.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : (543) 518-111
 Telefonní číslo toxikologického informačního centra : (224) 919-293 / 915-402
 Datum vyhotovení/revize : 07.05.2014
 Verze : 1.0

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI
2.1 Klasifikace látky nebo směsi
Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Podráždění očí , Kategorie 2 H319
 Chronická toxicita pro vodní prostředí , Kategorie 2 H411

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Xi; DRÁŽDIVÝ R36
 N; NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ R51/53
 R31

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Trax

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signální slovo

: Varování

Prohlášení o nebezpečí

: H319
H411

Způsobuje vážné podráždění očí.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o
nebezpečí

: EUH031

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Preventivní prohlášení

: **Prevence:**
P273
P280

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

| Chemický název | Č. CAS Č.ES č. REACH | Klasifikace (67/548/EHS) | Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008) | Koncentrace: [%] |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| uhličitan sodný (soda) | 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19 | Xi; R36 | Podráždění očíKategorie 2; H319 | >= 10 - < 20 |
| etoxylované alkoholy =/ c 15 mastných kyselin (=/ c 5 mol eo) | 68213-23-0 500-201-8 | Xn-Xi; R22- R36 | Akutní toxicitaKategorie 4; H302 Podráždění očíKategorie 2; H319 | >= 3 - < 5 |
| Sodium dichloroisocyanurate dihydrate | 51580-86-0 220-767-7 01-2119489371-33 | Xn-N; R22- R31-R36/37- R50/53 | Akutní toxicitaKategorie 4; H302 Podráždění očíKategorie 2; H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozičníKategorie 3; H335 Akutní toxicita pro vodní prostředíKategorie 1; H400 Chronická toxicita pro vodní prostředíKategorie 1; H410 | >= 3 - < 5 |
| lineární | 25155-30-0 | Xn-Xi; R22- | Akutní toxicitaKategorie 4; | >= 2.5 - < 3 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Trax

| | | | |
|--------------------------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| alkansulfonáty (sodné soli) | 246-680-4 | R41-R37/38 | H302 Dráždivost pro kůži Kategorie 2; H315 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 |
|--------------------------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.
- Při požití : Vypláchněte si ústa. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při vdechnutí : Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz kapitola 11 obsahující podrobnější informace o účincích na zdraví a symptomech

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Není hořlavý nebo zápalný.
- Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně.

Trax

Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Rada pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Zajistěte sanaci řádně proškolenými pracovníky. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

Rada pro pracovníky zasahující v případě nouze : Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Stopy látky spláchněte vodou. Při úniku velkého množství zabraňte vniknutí látky/směsi vč. kontaminovaného inertního materiálu do kanalizace, povrchových a podzemních vod nebo půdy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Osobní ochrana viz sekce 8.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Používejte pouze za dostatečného větrání. Míchání tohoto produktu s kyselinou nebo s amoniakem způsobí uvolnění plynného chloru.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve vhodných a označených obalech.

Skladovací teplota : 0 °C do 40 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Trax

Specifické (specifická) použití : Čistící přípravek pro kuchyňské provozy. Manuální aplikace.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Přiměřené technické kontroly

Technická opatření : Správné běžné větrání by mělo být dostatečné pro regulaci vzdušné kontaminace pracovního prostředí.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže.

Ochrana očí a obličeje (EN 166) : Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana rukou (EN 374) : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana kůže a těla (EN 14605) : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387) : Nejsou vyžadovány jestliže koncentrace ve vzduchu nepřekračují expoziční limity stanovené příslušným právním předpisem. V případě, že nebezpečí při vdechování nemohou být zcela eliminována nebo dostatečně omezena technickými prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními, metodami a postupy na straně zaměstnavatele, použijte certifikované osobní ochranné prostředky k ochraně dýchacích orgánů splňující požadavky odpovídajících evropských předpisů (89/656/EHS, 89/686/EHS).

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Zvažte zabezpečení v okolí skladovacích nádob.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : prášek
Barva : bílý
Zápach : Chlor
pH : 9.0 - 11.0, 1 %
Bod vzplanutí : Nehodí se

Trax

| | |
|----------------------------------------|-------------------|
| Prahová hodnota zápachu | : data neudána |
| Bod tání / bod tuhnutí | : data neudána |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : data neudána |
| Rychlost odpařování | : data neudána |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : data neudána |
| Horní mez výbušnosti | : data neudána |
| Dolní mez výbušnosti | : data neudána |
| Tenze par | : data neudána |
| Relativní hustota par | : data neudána |
| Relativní hustota | : 0.85 - 0.95 |
| Rozpustnost ve vodě | : rozpustná látka |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | : data neudána |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : data neudána |
| Teplota samovznícení | : data neudána |
| Termický rozklad | : data neudána |
| Kinematická viskozita | : data neudána |
| Výbušné vlastnosti | : data neudána |
| Oxidační vlastnosti | : Ano |

9.2 Další informace

data neudána

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Míchání tohoto produktu s kyselinou nebo s amoniakem způsobí uvolnění plynného chloru.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Trax

Oxidy uhlíku

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí, Zasažení očí, Styk s kůží

Toxicita

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

Akutní dermální toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

Žravost/dráždivost pro kůži : O produktu neexistují žádné údaje.

Vážné poškození očí / podráždění očí : O produktu neexistují žádné údaje.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : O produktu neexistují žádné údaje.

Karcinogenita : O produktu neexistují žádné údaje.

Vliv na reprodukční schopnost : O produktu neexistují žádné údaje.

Mutagenita v zárodečných buňkách : O produktu neexistují žádné údaje.

Teratogenita : O produktu neexistují žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : O produktu neexistují žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : O produktu neexistují žádné údaje.

Aspirační toxicita : O produktu neexistují žádné údaje.

Složky

Akutní orální toxicitu : uhličitan sodný (soda)
LD50 krysa: 2,800 mg/kg

etoxylované alkoholy =/< c15 mastných kyselin (=/< 5 mol eo)
LD50 krysa: 1,700 mg/kg

Sodium dichloroisocyanurate dihydrate
LD50 krysa: 1,823 mg/kg

Trax

lineární alkansulfonáty (sodné soli)
LD50 krysa: 1,086 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : etoxylované alkoholy \leq c15 mastných kyselin (\leq 5 mol eo)
LD50 králík: > 2,000 mg/kg

Sodium dichloroisocyanurate dihydrate
LD50 krysa: > 5,000 mg/kg

Možné účinky na zdraví

Oči : Způsobuje vážné podráždění očí.

Kůže : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Požítí : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Vdechnutí : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Chronická expozice : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Zkušenosti z expozice člověka

Zasažení očí : Zčervenání, Bolest, Dráždivost

Styk s kůží : Zčervenání, Dráždivost, Bolest

Požítí : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

Vdechnutí : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Ekotoxicita**

Vlivy na životní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Výrobek

Toxicita pro ryby : data neudána

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : data neudána

Toxicita pro řasy : data neudána

Složky

Toxicita pro ryby : etoxylované alkoholy \leq c15 mastných kyselin (\leq 5 mol eo)
96 h LC50 Ryba : 1.5 mg/l

lineární alkansulfonáty (sodné soli)
96 h LC50: 3.2 mg/l

Složky

Toxicita pro dafnie a jiné : uhličitan sodný (soda)

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Trax

vodní bezobratlé

48 h EC50 Dafnie: 200 mg/l

Sodium dichloroisocyanurate dihydrate
48 h EC50 Dafnie: 0.196 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

data neudána

12.4 Mobilita v půdě

data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky klasifikované jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0.1% a vyšší.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

data neudána

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů.

Znečištěné obaly : Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

Evropský katalog odpadů : 200129* - Detergenty obsahující nebezpečné látky

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Odesílatel je zodpovědný zajistit, aby balení, označování a značení byly v souladu se zvoleným způsobem dopravy.

Pozemní doprava (ADR/ADN/RID)

14.1 Číslo OSN : 3077

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÁ, TUHÁ, J.N.

Trax

(troclosene sodium, dihydrate)

14.3 Třída/třídy : 9
nebezpečnosti pro přepravu

14.4 Obalová skupina : III

14.5 Nebezpečnost pro : Ano
životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní : Žádné(y)
opatření pro uživatele

Letecká přeprava (IATA)

14.1 Číslo OSN : 3077

14.2 Náležitý název OSN pro : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
zásilku

(troclosene sodium, dihydrate)

14.3 Třída/třídy : 9
nebezpečnosti pro přepravu

14.4 Obalová skupina : III

14.5 Nebezpečnost pro : Ano
životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní : Žádné(y)
opatření pro uživatele

**Námořní doprava
(IMDG/IMO)**

14.1 Číslo OSN : 3077

14.2 Náležitý název OSN pro : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
zásilku N.O.S.
(troclosene sodium, dihydrate)

14.3 Třída/třídy : 9
nebezpečnosti pro přepravu

14.4 Obalová skupina : III

14.5 Nebezpečnost pro : Ano
životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní : Žádné(y)
opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava : Nehodí se
podle přílohy II MARPOL
73/78 a předpisu IBC

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

podle ES předpisu o : 5 % nebo více avšak méně než 15 %: Fosforečnany
detergentech 648/2004 méně než 5 %: Aniontové povrchově aktivní látky, Neiontové
povrchově aktivní látky, Bělicí činidla na bázi chloru

Vnitrostátní nařízení

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

Jiné předpisy : Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických
směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších
předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Trax

Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Plný text R-vět

| | |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R22 | Zdraví škodlivý při požití. |
| R31 | Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. |
| R36 | Dráždí oči. |
| R36/37 | Dráždí oči a dýchací orgány. |
| R37/38 | Dráždí dýchací orgány a kůži. |
| R41 | Nebezpečí vážného poškození očí. |
| R50/53 | Vysoce toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |

Plný text H-prohlášení

| | |
|------|------------------------------------------------------------|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H315 | Vyvolává podráždění kůže. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Plný text jiných zkratk

Připravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedená v bezpečnostním listu jsou ve formátu: 1,000,000 = 1 milion a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desetina a 0.001 = 1 tisícina

AKTUALIZOVANÉ INFORMACE: Významné změny regulačních a zdravotních informací této verze jsou označeny čárou v levém okraji SDS.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

PŘÍLOHA: SCÉNÁŘE EXPOZICE

DPD+ Látky
:

Uvedené látky jsou hlavními složkami, které přispívají k expozičnímu scénáři směsi podle pravidel DPD+ Rule:

| Cesta | Látka | Č. CAS | Č. EINECS |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Požití | etoxylované alkoholy \neq c15 mastných kyselin (\neq c 5 mol eo) Sodium dichloroisocyanurate dihydrate | 68213-23-0 51580-86-0 | 500-201-8 220-767-7 |
| Vdechnutí | Sodium dichloroisocyanurate dihydrate | 51580-86-0 | 220-767-7 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006**Trax**

| | | | |
|-----------------|---------------------------------------|------------|-----------|
| Kožní | lineární alkansulfonáty (sodné soli) | 25155-30-0 | 246-680-4 |
| Oči | lineární alkansulfonáty (sodné soli) | 25155-30-0 | 246-680-4 |
| vodné prostředí | Sodium dichloroisocyanurate dihydrate | 51580-86-0 | 220-767-7 |

Fyzikální vlastnosti DPD+ Látky:

| Látka | Tenze par | Rozpustnost ve vodě | POW | Molární hmotnost |
|------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|---------|------------------|
| etoxylované alkoholy =< c15 mastných kyselin (=< 5 mol eo) | 0.91 Pa | 20 mg/l | 147,900 | |
| lineární alkansulfonáty (sodné soli) | < 0.0000001 hPa | 0.1 g/l | 2,089.3 | 348.48 g/mol |

Na níže uvedené webové stránce, prosím, vypočtete váš rizikový faktor, aby jste jako následný uživatel mohl posoudit, zda vaše pracovní podmínky a vámi přijatá opatření k řízení rizika zajišťují dostatečnou bezpečnost:

www.ecetoc.org/tra

Stručný název scénáře expozice : Čisticí přípravek pro kuchyňské provozy. Manuální aplikace.

Deskriptory použití

- Hlavní skupiny uživatelů : Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- Oblasti koncového použití : **SU22:** Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- Kategorie procesu : **PROC10:** Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních
- Kategorie chemických výrobků : **PC35:** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
- Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC8a:** Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech