

Rilan clean**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Názov výrobku : Rilan clean

UFI : 68U5-MH1T-K00A-T9Y8

Kód výrobku : 112950E

Použitie látky/zmesi : Čistiaci prostriedok

Druh látky : Zmes

Len na odborné použitie.

Informácie o riedení produktu : Informácie o roztoku nie sú k dispozícii.

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia : Čistiaci prostriedok pre použitie v kuchyni. Manuálne použitie
Sanitárni čistiaci prostriedok. Manuálne použitie

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Distribútor/držiteľ registrácie: Ecolab GmbH
Rivergate D1/40G
Handelskai 92, A-1200 Wien Rakúsko +43 1 715 2550, ext.0
office.vienna@ecolab.com

Ecolab GESELLSCHAFT MBH, organizačná zložka
Čajakova 18
811 05, Bratislava Slovensko +421 2 6862 2717
objednavky@ecolab.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : +421233006502
+32-(0)3-575-5555 Trans-Európsky

Telefónne číslo toxikologického centra : 02 54774166 (24/7)

Dátum zostavenia/revízie : 17.02.2023
Verzia : 4.0

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Rilan clean

|| Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

2.2 Prvky označovania**Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

|| Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

Dodatočné označenie:

|| Špeciálne označovanie : Obsahuje: 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, Môže vyvolať alergickú reakciu.
určitých zmesí.

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi****Nebezpečné zložky**

Chemický názov	Č. CAS Č.EK č. REACH	Klasifikácia NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	Koncentrácia: [%]
Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Dráždivosť kože Kategória 2; H315 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3; H412 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1 10 - 100 % Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2A > 5 - < 10 %	>= 3 - < 5
izotridekanol, etoxylovaný (>1 <2.5 mol EO)	69011-36-5 500-241-6 01-2119976362-32	Podráždenie očí Kategória 2; H319 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3; H412	>= 3 - < 5

Úplné znenie H-upozornení uvedených v tomto oddiele, viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Pri kontakte s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.
Pri kontakte s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.
Pri požití : Vypláchnite si ústa. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.
Pri vdýchnutí : Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Rilan clean

Podrobnejšie informácie týkajúce sa symptómov a vplyvu na zdravie sú uvedené v oddiele č. 11.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Neidentifikované žiadne špecifické opatrenia.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: : Použite spôsob hasenia požiaru zodpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nehorľavý alebo nevznietivý.

Nebezpečné produkty spaľovania : V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:
Oxidy uhlíka
Oxidy síry

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.

Ďalšie informácie : Zvyšky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Rada pre iný ako pohotovostný personál : Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

Rada pre pohotovostný personál : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne preventívne ekologické opatrenia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Stopy látky spláchnite vodou. Pri rozsiahlom úniku, ohraničte uvoľnený materiál tak, aby ste zabránili jeho rozptýleniu a

Rilan clean

odtečeniu do vodných tokov.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.
Pozri oddiel 13 - Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Po manipulácii si umyte ruky. V prípade mechanického poškodenia alebo kontaktu s neznámym roztokom prípravku používajte všetky osobné ochranné pomôcky (OOP). Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávať mimo dosahu detí. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Skladujte vo vhodne označených kontajneroch.

Skladovacia teplota : 5 °C do 30 °C

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Čistiaci prostriedok pre použitie v kuchyni. Manuálne použitie
Sanitárni čistiaci prostriedok. Manuálne použitie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre**

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

DNEL

Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný	: Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 175 mg/m ³ Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Dermálne Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 2750 mg/m ³ Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Dermálne Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky Hodnota: 0.132 mg/m ³ Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
--	---

Rilan clean

	Hodnota: 52 mg/m³ Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Dermálne Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 1650 mg/m³ Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Dermálne Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky Hodnota: 0.079 mg/m³ Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Orálne Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 15 mg/m³
--	--

PNEC

Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný	: Sladká voda Hodnota: 0.24 mg/l Morská voda Hodnota: 0.024 mg/l Čistička odpadových vôd Hodnota: 10000 mg/l Sladkovodný sediment Hodnota: 0.917 mg/kg Mořský sediment Hodnota: 0.092 mg/kg Pôda Hodnota: 7.5 mg/kg
--	---

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

Ochrana očí / tváre (EN 166) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.

Ochrana rúk (EN 374) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.

Ochrana pokožky a tela (EN : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných

Rilan clean

14605)

pomôcok.

Ochrana dýchacích ciest
(EN 143, 14387)

: Nevyžaduje sa, ak sa koncentrácia vo vzduchu udržiava pod limitom expozície uvedeným v príslušnom predpise (nariadenie vlády). Používajte certifikované prostriedky na ochranu dýchacích ciest, ktoré spĺňajú požiadavky EÚ (89/656/EHS, (EU) 2016/425) alebo ekvivalentné, v prípade ak sa nedá zabrániť alebo dostatočne obmedziť respiračné riziko technickými prostriedkami kolektívnej ochrany alebo opatreniami, metódami alebo postupmi organizácie práce.

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania

: Zvážte zabezpečenie odpadu v okolí skladovacích nádob.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzický stav	: kvapalina
Farba	: nepriesvitný, svetlošedý
Zápach	: charakteristický
pH	: 10.0 - 11.0, 100 %
Charakteristiky častíc	
Hodnotenie	: nie je relevantná
Veľkosť častíc	: nie je relevantná
Distribúcia veľkosti častíc	: nie je relevantná
Prašnosť	: nie je relevantná
Špecifická povrchová oblasť	: nie je relevantná
Zmena povrchu/Potenciál zeta	: nie je relevantná
tvar	: nie je relevantná
kryštalinita	: nie je relevantná
Povrchová úprava /nátery	: nie je relevantná
Teplota vzplanutia	: uzatvorený téglíkNeaplikované.
Prahová hodnota zápachu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Teplota topenia/tuhnutia	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Teplota varu, počiatočná teplota varu a rozsah teplôt varu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Rýchlosť odparovania	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Horľavosť	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Horný limit výbušnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Dolný limit výbušnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Tlak pár	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

Rilan clean

Relatívna hustota pár	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Hustota a / alebo relatívna hustota	: 1.15 - 1.25
Rozpustnosť vo vode	: čiastočne rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (log hodnota)	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Teplota samovznietenia	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Teplota rozkladu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Viskozita, kinematická	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Výbušné vlastnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Oxidačné vlastnosti	: Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

9.2 Iné informácie

Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:

Oxidy uhlíka

Oxidy síry

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodobných spôsoboch : Vdychovanie, Kontakt s očami, Kontakt s pokožkou

Rilan clean

expozície

Výrobok

Akútna orálna toxicita	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Akútna inhalačná toxicita	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Odhad akútnej toxicity	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Karcinogenita	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Účinky na reprodukčnú schopnosť	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Mutagenita zárodočných buniek	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Teratogenita	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.
Aspiračná toxicita	: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Chemická látka

Akútna orálna toxicita	: Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný LD50 Potkan: 3,350 mg/kg
------------------------	--

Chemická látka

Odhad akútnej toxicity	: Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný LD50 Potkan: 8,000 mg/kg
------------------------	--

Možné účinky na zdravie

Oči	: Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.
Koža	: Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.
Požitie	: Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Rilan clean

Vdychovanie : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Chronická expozícia : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

Kontakt s očami : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

Kontakt s pokožkou : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

Požitie : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

Vdychovanie : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Ďalšie informácie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Ekotoxická

Účinky na životné prostredie : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

Výrobok

Toxicita pre ryby : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné stavovce. : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre riasy : Údaje sú nedostupné

Chemická látka

Toxicita pre ryby : Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný
96 h LC50 Danio rerio (danio pruhované): 7.1 mg/l

izotrídekánol, etoxylovaný (>1 <2.5 mol EO)
96 h LC50 Danio rerio (danio pruhované): 2.5 mg/l

Chemická látka

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné stavovce. : Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 7.4 mg/l

izotrídekánol, etoxylovaný (>1 <2.5 mol EO)
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 1.5 mg/l

Chemická látka

Toxicita pre riasy : Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelené riasy): 27.7 mg/l

izotrídekánol, etoxylovaný (>1 <2.5 mol EO)
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelené riasy): 2.5 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Rilan clean

Výrobok

Biologická odbúrateľnosť : Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú biologicky odbúrateľné podľa požiadaviek Nariadenia o detergentoch č.648/2004/ES.

Chemická látka

Biologická odbúrateľnosť : Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

izotridekanol, etoxylovaný (>1 <2.5 mol EO)

Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok

Hodnotenie : Táto látka / zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sú považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) na úrovni 0.1% alebo vyššej.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Údaje sú nedostupné

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Zneškodnite v súlade s európskou smernicou o bežných a nebezpečných odpadoch. Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok : Zriedený produkt je možné vypúšťať do kanalizácie, ak to umožňujú miestne predpisy.

Znečistené obaly : Likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi a federálnymi nariadeniami.

Pokyny pre pridelenie kódu odpadu : Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky. Ak je tento materiál spracovávaný ďalšími procesmi, musí konečný užívateľ tento materiál opäť kategorizovať a priradiť mu najvhodnejší kód podľa platného Katalógu odpadov. Je zodpovednosťou pôvodcu odpadu určiť toxicitu a fyzikálne vlastnosti daného materiálu za účelom jeho správnej identifikácie a stanovenia spôsobu jeho

Rilan clean

zneškodňovania v súlade s platnými európskymi (Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2008/98/ES) a národnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Odosielateľ je zodpovedný zabezpečiť, aby balenie, označovanie a značenie boli v súlade so zvoleným spôsobom dopravy.

Pozemná preprava (ADR/ADN/RID)

- | | |
|---|-------------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.4 Obalová skupina | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | : Nie nebezpečné tovary |

Letecká doprava (IATA)

- | | |
|---|-------------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.4 Obalová skupina | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | : Nie nebezpečné tovary |

Doprava po mori (IMDG/IMO)

- | | |
|--|-------------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.4 Obalová skupina | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | : Nie nebezpečné tovary |
| 14.7 Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | : Nie nebezpečné tovary |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Rilan clean**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Podľa Nariadenia ES č. 648/2004 o detergentoch : menej ako 5 %: Aniónové povrchovo aktívne látky, Neiónové povrchovo aktívne látky
Konzervačné prostriedky:
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. : Neaplikované.

Vnútroštátne nariadenie

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Metóda použitá na určenie klasifikácie podľa

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia	Zdôvodnenie
Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.	Výpočtová metóda

Úplné znenie H-upozornení

H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplné znenie iných skratiek

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 %

Rilan clean

testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Pripravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedené v karte bezpečnostných údajov sú vo formáte: 1,000,000 = 1 milión a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desatina a 0.001 = 1 tisícina.

NOVELIZOVANÉ INFORMÁCIE: Výrazné zmeny informácií v tejto novele, ktoré sa týkajú bezpečnostných a zdravotných predpisov, sú označené čiarou na ľavom okraji KBÚ.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov, ako aj informáciám a presvedčeniu v okamžiku jej vydania. Uvedené informácie slúžia na bezpečnú manipuláciu, používanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nemôžu byť považované za záruku a špecifikáciu akosti. Informácie sa vzťahujú iba na menovaný špecifický materiál a môžu stratiť platnosť, ak bude použitý v kombinácii s akýmkoľvek inými materiálmi alebo v akýchkoľvek procesoch, ak tak nebude konkrétne uvedené v texte.

Príloha: Expozičné scenáre**expozičný scenár: Čistiaci prostriedok pre použitie v kuchyni. Manuálne použitie**

Life Cycle Stage : Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

Kategorie výrobku : **PC35** Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o:

Kategorie uvoľnení do okolného prostredia : **ERC8a** Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch

Denné množstvá na mieste : 7.5 kg

Typ čistiareň odpadových vôd : Mestská čistiareň odpadových vôd

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:

Kategorie procesu : **PROC10** Použitie valčekov a štetcov

Dĺžka expozície : 480 min

Rilan clean

Prevádzkové podmienky a
opatrenia na riadenia rizika :

Vnútorný

Lokálna ventilácia nie je požadovaná

Všeobecné vetranie

Miera vetrania za hodinu

1

Ochrana pokožky

: Pozri oddiel 8

Ochrana dýchacích ciest

: Pozri oddiel 8

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:

Kategorie procesu

: **PROC8a**

Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z
nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach

Dĺžka expozície

: 60 min

Prevádzkové podmienky a
opatrenia na riadenia rizika :

Vnútorný

Lokálna ventilácia nie je požadovaná

Všeobecné vetranie

Miera vetrania za hodinu

1

Ochrana pokožky

: Pozri oddiel 8

Ochrana dýchacích ciest

: Pozri oddiel 8

expozičný scenár: Sanitárni čistiaci prostriedok. Manuálne použitie

Life Cycle Stage

: Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

Kategorie výrobku

: **PC35**

Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na
základe rozpúšťadiel)

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o:

Kategorie uvolnění do
okolního prostředí :

ERC8a

Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri
spracovaní v otvorených systémoch

Denné množstvá na mieste

: 7.5 kg

Typ čistiareň odpadových
vôd :

Mestská čistiareň odpadových vôd

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:

Kategorie procesu

: **PROC10**

Použitie valčekov a štetcov

Dĺžka expozície

: 480 min

Prevádzkové podmienky a
opatrenia na riadenia rizika :

Vnútorný

Lokálna ventilácia nie je požadovaná

Všeobecné vetranie

Miera vetrania za hodinu

1

Rilan clean

Ochrana pokožky : Pozri oddiel 8

Ochrana dýchacích ciest : Pozri oddiel 8

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:

Kategorie procesu : **PROC8a** Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach

Dĺžka expozície : 60 min

Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika : Vnútorň

Lokálna ventilácia nie je požadovaná

Všeobecné vetranie Miera vetrania za hodinu 1

Ochrana pokožky : Pozri oddiel 8

Ochrana dýchacích ciest : Pozri oddiel 8