

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku : DS 121
UFI : 2T93-M41S-DC0P-GCNE
Kód výrobku : 116618E
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 na podlahy. Semi-automatická aplikace.
Univerzální čisticí prostředek. Manuální aplikace.
Čisticí přípravek na podlahy. Manuální aplikace.
Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Distributor/držitel registrace: Ecolab GmbH
Rivergate D1/40G
Handelskai 92, A-1200 Wien Rakousko +43 1 715 2550, ext.0
office.vienna@ecolab.com

ECOLAB GESELLSCHAFT MBH, odštěpný závod
Voctářova 2449/5,
180 00 Praha 8, Česká republika +420 296 114 040
objednavkycz@ecolab.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420228881362
+32-(0)3-575-5555 Transevropský

Telefonní číslo : +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)
toxikologického informačního centra

Datum vyhotovení/revize : 06.09.2022
Verze : 2.4

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

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

DS 121

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.
Klasifikace tohoto produktu byla provedena na základě toxikologického posouzení.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Dodatečné označení:

Zvláštní značení u speciálních směsí : Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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 NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008	Koncentrace: [%]
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Hořlavé kapaliny Kategorie 2; H225 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2; H319 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A 50 - 100 %	>= 5 - < 10
Diocetylsulfojantarán sodný	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29	Dráždivost pro kůži Kategorie 2; H315 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318	>= 1 - < 2.5

Úplné znění H-vět uvedených v tomto oddílu viz oddíl 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Při styku s očima : Vyplachujte velkým množstvím vody.
- 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

DS 121

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

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 : Nebezpečí požáru
Neopouštějte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

Nebezpečné produkty spalování : V závislosti na charakteru spalování mohou produkty rozkladu obsahovat následující látky:
Oxidy uhlíku
Oxidy kovů
Oxidy síry

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.

Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

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 : Odstraňte všechny zápalné zdroje. 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 : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. 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). Při úniku

DS 121

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 : Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení a jisker a horkých povrchů. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek).

Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Neopouštějte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel. 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

Specifické (specifická) použití : Čisticí přípravek na podlahy. Semi-automatická aplikace. Univerzální čisticí prostředek. Manuální aplikace. Čisticí přípravek na podlahy. Manuální aplikace.

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Právní předpis
ethanol	64-17-5	PEL	1,000 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	3,000 mg/m ³	CZ OEL

DNEL

Linear(C12-C14)alkanol, ethoxylovaný, sulfátovaný, sod	: Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 175 mg/m ³
	: Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 2750 mg/m ³

DS 121

	<p>Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 0.132 mg/m³</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 52 mg/m³</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 1650 mg/m³</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 0.079 mg/m³</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Orálně Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 15 mg/m³</p>
--	--

PNEC

<p>Linear(C12-C14)alkanol, ethoxylovaný, sulfátovaný, sod</p>	<p>: Sladká voda Hodnota: 0.24 mg/l</p> <p>Mořská voda Hodnota: 0.024 mg/l</p> <p>Čistírna odpadních vod Hodnota: 10000 mg/l</p> <p>Sladkovodní sediment Hodnota: 0.917 mg/kg</p> <p>Mořský sediment Hodnota: 0.092 mg/kg</p> <p>Půda Hodnota: 7.5 mg/kg</p>
---	--

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 : Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

DS 121

Ochrana očí a obličeje (EN 166)	:	Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.
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, (EU) 2016/425).

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**

Fyzický stav	:	kapalný
Barva	:	čirý, světlemodrý
Zápach	:	příjemný
pH	:	6.3 - 7.3
Velikost částic	:	
Hodnocení	:	není použitelná
Velikost částic	:	není použitelná
Rozdělení podle velikosti částic	:	není použitelná
Prašnost	:	není použitelná
Specifický povrch	:	není použitelná
Povrchové napětí/zeta potenciál	:	není použitelná
tvar	:	není použitelná
krystalinita	:	není použitelná
Povrchová úprava /nátěry	:	není použitelná
Bod vzplanutí	:	43 °C uzavřený kelímek, Nepodporuje hoření.
Prahová hodnota zápachu	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodů varu	:	> 100 °C
Rychlost odpařování	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno

DS 121

Hořlavost	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Horní mez výbušnosti	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Dolní mez výbušnosti	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Tlak páry	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Relativní hustota par	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Hustota nebo relativní hustota	: 0.986 - 0.992
Rozpustnost ve vodě	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log hodnota)	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Teplota samovznícení	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Teplota rozkladu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Kinematická viskozita	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Výbušné vlastnosti	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Oxidační vlastnosti	: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno

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

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti na charakteru spalování mohou produkty rozkladu obsahovat následující látky:

Oxidy uhlíku
Oxidy síry
Oxidy kovů

DS 121

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Výrobek

Akutní orální toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

Akutní inhalační toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

Akutní dermální toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

Žíravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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 : ethanol LD50 Potkan: 10,470 mg/kg
Diocylsulfojantaran sodný LD50 Potkan: 3,000 mg/kg

Složky

Akutní inhalační toxicitu : ethanol 4 h LC50 Potkan: 117 mg/l
Zkušební atmosféra: pára

Složky

DS 121

Akutní dermální toxicitu : ethanol LD50 Králík: 15,800 mg/kg
Diocetylsulfojantaran sodný LD50 Králík: > 10,000 mg/kg

Možné účinky na zdraví

Oči : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.
Kůže : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.
Požití : 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 : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
Styk s kůží : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
Požití : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
Vdechnutí : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Další informace : Údaje nejsou k dispozici

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita

Vlivy na životní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Výrobek

Toxicita pro ryby : Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro řasy : Údaje nejsou k dispozici

Složky

Toxicita pro ryby : ethanol
96 h LC50 Pimephales promelas (střevle): > 100 mg/l
Diocetylsulfojantaran sodný
96 h LC50 Danio rerio (danio pruhované): 49 mg/l

Složky

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : ethanol
48 h EC50 vodní bezobratlí: 857 mg/l

DS 121

Dioctylsulfojantaran sodný
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka velká): 6.6 mg/l

Složky

Toxicita pro řasy : Dioctylsulfojantaran sodný
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelené řasy): 82.5 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek

Biologická odbouratelnost :
Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné v souladu s požadavky nařízení ES č. 648/2004 o detergentech.

Složky

Biologická odbouratelnost : ethanol
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

Dioctylsulfojantaran sodný
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

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

DS 121

- Výrobek : Zředěný produkt může být zneškodněn vylitím do kanalizace , pokud to umožňují místní předpisy.
- Znečištěné obaly : Likvidujte v souladu s místními, státními a federálními předpisy.
- Pokyny pro přidělení kódu odpadu : Organické odpady obsahující bezpečné látky v koncentraci $\geq 0,1\%$. Pokud je tento materiál používán v dalších činnostech, musí jeho konečný uživatel materiál znovu kategorizovat a následně mu přiřadit odpovídající kód odpadu dle platného Katalogu odpadů. Je odpovědností původce odpadu určit toxicitu a fyzikální vlastnosti materiálu za účelem jeho následné správné identifikace a stanovení způsobu jeho odstranění v souladu s požadavky platných evropských (směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2008/98) a národních předpisů.

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 UN číslo nebo ID číslo : Není nebezpečným zbožím
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : Není nebezpečným zbožím
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : Není nebezpečným zbožím
- 14.4 Obalová skupina : Není nebezpečným zbožím
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Není nebezpečným zbožím
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Není nebezpečným zbožím

Letecká přeprava (IATA)

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo : Není nebezpečným zbožím
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : Není nebezpečným zbožím
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : Není nebezpečným zbožím
- 14.4 Obalová skupina : Není nebezpečným zbožím
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Není nebezpečným zbožím
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Není nebezpečným zbožím

Námořní doprava (IMDG/IMO)

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo : Není nebezpečným zbožím
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : Není nebezpečným zbožím
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : Není nebezpečným zbožím
- 14.4 Obalová skupina : Není nebezpečným zbožím

DS 121

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Není nebezpečným zbožím
 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Není nebezpečným zbožím
 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Není nebezpečným zbožím

Oddíl 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.**

- Podle nařízení ES č. 648/2004 o detergentech : méně než 5 %: Aniontové povrchově aktivní látky
 Obsahuje: Parfémy

- Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. : Nehodí se

- REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nehodí se

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

Posouzení chemické bezpečnosti produktu nebylo provedeno.

Oddíl 16: Další informace

Metoda používaná k určení klasifikace podle **NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008**

Klasifikace	Zdůvodnění
Není nebezpečnou látkou nebo směsí.	Výpočetní metoda

Úplné znění H-vět

- H225 Vyrovná hořlavá kapalina a páry.
 H315 Dráždí kůži.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Úplné znění jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost;

CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourchujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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 tisíciná

AKTUALIZOVANÉ INFORMACE: Významné změny textu v této revizi dokumentu, které se týkají legislativy a bezpečnostních nebo zdravotních údajů, jsou označeny čárou na levém okraji BL.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu našich poznatků, jako i informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace slouží k bezpečné manipulaci, používání, skladování, nakládání, přepravě, zneškodňování, uvedení do oběhu a nemohou být považovány za záruku a specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti v případě, že bude použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo procesy, pokud to není výslovně uvedeno v textu dokumentu.

PŘÍLOHA: EXPOZIČNÍ SCÉNÁŘE

Scénář expozice: Čistící přípravek na podlahy. Semi-automatická aplikace.

Life Cycle Stage : Rozšířené použití profesionály

Kategorie výrobku : **PC35** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

Scénář přispívající k řízení expozice v pracovním prostředí, pokud jde o:

DS 121

Kategorie uvolnění do okolního prostředí : **ERC8a** Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech

Denní množství na místě : 7.5 kg

Typ čistírny odpadních vod : Městská čistírna odpadních vod

Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:

Kategorie procesu : **PROC10** Aplikace válečkem nebo štětcem

Délka expozice : 480 min

Provozní podmínky a opatření k řízení rizika : Vnitřní

Místní odsávání není vyžadováno

Celková ventilace Míra větrání za hodinu 1

Ochrana kůže : Viz oddíl 8

Ochrana dýchacích cest : Viz oddíl 8

Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:

Kategorie procesu : **PROC8a** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních

Délka expozice : 60 min

Provozní podmínky a opatření k řízení rizika : Vnitřní

Místní odsávání není vyžadováno

Celková ventilace Míra větrání za hodinu 1

Ochrana kůže : Viz oddíl 8

Ochrana dýchacích cest : Viz oddíl 8

Scénář expozice: Čisticí přípravek na podlahy. Manuální aplikace.

Life Cycle Stage : Rozšířené použití profesionály

Kategorie výrobku : **PC35** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

Scénář přispívající k řízení expozice v pracovním prostředí, pokud jde o:

Kategorie uvolnění do okolního prostředí : **ERC8a** Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech

Denní množství na místě : 7.5 kg

Typ čistírny odpadních vod : Městská čistírna odpadních vod

Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:

Kategorie procesu	: PROC10	Aplikace válečkem nebo štětcem	
Délka expozice	: 480 min		
Provozní podmínky a opatření k řízení rizika	: Vnitřní		
		Místní odsávání není vyžadováno	
Celková ventilace	Míra větrání za hodinu		1
Ochrana kůže	: Viz oddíl 8		
Ochrana dýchacích cest	: Viz oddíl 8		

Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:

Kategorie procesu	: PROC8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních	
Délka expozice	: 60 min		
Provozní podmínky a opatření k řízení rizika	: Vnitřní		
		Místní odsávání není vyžadováno	
Celková ventilace	Míra větrání za hodinu		1
Ochrana kůže	: Viz oddíl 8		
Ochrana dýchacích cest	: Viz oddíl 8		

Scénář expozice: Univerzální čisticí prostředek. Manuální aplikace.

Life Cycle Stage	: Rozšířené použití profesionály		
Kategorie výrobku	: PC35	prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)	

Scénář přispívající k řízení expozice v pracovním prostředí, pokud jde o:

Kategorie uvolnění do okolního prostředí	: ERC8a	Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech	
Denní množství na místě	: 7.5 kg		
Typ čistírny odpadních vod	: Městská čistírna odpadních vod		

Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:

Kategorie procesu	: PROC10	Aplikace válečkem nebo štětcem	
Délka expozice	: 480 min		

DS 121

Provozní podmínky a
opatření k řízení rizika : Vnitřní

Místní odsávání není vyžadováno

Celková ventilace Míra větrání za hodinu 1

Ochrana kůže : Viz oddíl 8

Ochrana dýchacích cest : Viz oddíl 8

Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:

Kategorie procesu : **PROC8a** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění)
z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných
zařízeních

Délka expozice : 60 min

Provozní podmínky a
opatření k řízení rizika : Vnitřní

Místní odsávání není vyžadováno

Celková ventilace Míra větrání za hodinu 1

Ochrana kůže : Viz oddíl 8

Ochrana dýchacích cest : Viz oddíl 8