

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

Název výrobku : Diesin HG
Kód výrobku : 114839E
Použití látky nebo směsi : Přípravek pro dezinfekci povrchů
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 : Čistící prostředek pro sanitární zařízení. Manuální aplikace.
Dezinfekční přípravky na plochy a povrchy. Manuální aplikace
Čistící přípravek na podlahy. Manuální aplikace.
Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Ecolab s.r.o.
Voctářova 2449/5
180 00 Praha 8
Tel.: +420 296 114 040; e-mail: office.prague@ecolab.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 228 881 362
Telefonní číslo toxikologického informačního centra : +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)
Datum vyhotovení/revize : 17.07.2015
Verze : 3.0


Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Žíravost pro kůži, Kategorie 1B	H314
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317
Karcinogenita, Kategorie 2	H351
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2	H373
Akutní toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400
Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411

Diesin HG

Plné znění H-vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

2.2 Prvky označení**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné symboly nebezpečnosti	:																	
Signální slovo	:	Nebezpečí																
Prohlášení o nebezpečí	:	<table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">H314</td> <td>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</td> </tr> <tr> <td>H317</td> <td>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</td> </tr> <tr> <td>H351</td> <td>Podezření na vyvolání rakoviny.</td> </tr> <tr> <td>H373</td> <td>Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.</td> </tr> <tr> <td>H400</td> <td>Vysoce toxický pro vodní organismy.</td> </tr> <tr> <td>H411</td> <td>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td> </tr> </table>	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	H351	Podezření na vyvolání rakoviny.	H373	Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.				
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.																	
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.																	
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.																	
H373	Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.																	
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.																	
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																	
Preventivní prohlášení	:	<table border="0"> <tr> <td colspan="2">Prevence:</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;">P273</td> <td>Zabraňte uvolnění do životního prostředí.</td> </tr> <tr> <td>P280</td> <td>Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.</td> </tr> <tr> <td>P281</td> <td>Používejte požadované osobní ochranné prostředky.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Opatření:</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;">P303 + P361 + P353</td> <td>PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;">P305 + P351 + P338</td> <td>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;">P310</td> <td>Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.</td> </tr> </table>	Prevence:		P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.	P280	Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.	P281	Používejte požadované osobní ochranné prostředky.	Opatření:		P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.	P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.	P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Prevence:																		
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.																	
P280	Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.																	
P281	Používejte požadované osobní ochranné prostředky.																	
Opatření:																		
P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.																	
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.																	
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.																	

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid
 Polyhexamethylenbiguanid-hydrochlorid
 levandulový olej

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

Diesin HG

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: [%]
Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid	68424-85-1 270-325-2	Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Žíravost pro kůži Kategorie 1B; H314 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1; H400	>= 10 - < 20
etoxylované alkoholy mastných kyselin (> 5 mol eo)	69227-22-1	Akutní toxicita Kategorie 4; H332 Dráždivost pro kůži Kategorie 2; H315 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318	>= 5 - < 10
Polyhexamethylenbiguanid-hydrochlorid	27083-27-8	Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 Senzibilizace kůže Subkategorie 1B; H317 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Kategorie 1; H372 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1; H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1; H410 Karcinogenita Kategorie 2; H351	>= 1 - < 2.5
propal-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Hořlavé kapaliny Kategorie 2; H225 Podráždění očí Kategorie 2; H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; H336	>= 1 - < 2.5
biphenyl -2-ol	90-43-7 201-993-5 01-2119511183-53	Dráždivost pro kůži Kategorie 2; H315 Podráždění očí Kategorie 2; H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; H335 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1; H400	>= 1 - < 2.5
levandulový olej	8022-15-9	Dráždivost pro kůži Kategorie 2; H315 Senzibilizace kůže Subkategorie 1B; H317	>= 0.1 - < 0.25

Diesin HG

Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3; H412

Plné znění H-vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 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. Ihned přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte. Ihned přivolejte lékaře.
- Při požití : Vypláchněte ústa vodou. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Ihned přivolejte lékaře.
- Při vdechnutí : Odved'te postiženého na čerstvý vzduch. Symptomatické ošetření. 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 : Nebezpečí požáru
Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.
- Nebezpečné produkty spalování : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NO_x)
Oxidy síry

Diesin HG

Oxidy fosforu

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné prostředky.
pro hasiče

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. 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 přiměřené větrání. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a očima. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. 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 : 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). 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 : Nepolkněte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly. Používejte pouze za dostatečného větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení a jisker a horkých povrchů. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit

Diesin HG

vznícení par organických látek). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže. V případě nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí zajistěte vhodné vybavení pro rychlé vypláchnutí očí a opláchnutí kůže.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Neponechávejte 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 25 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Čisticí prostředek pro sanitární zařízení. Manuální aplikace. Dezinfekční přípravky na plochy a povrchy. Manuální aplikace. Čisticí přípravek na podlahy. Manuální aplikace.

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Č. CAS	Složky	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
67-63-0	propal-2-ol	PEL	500 mg/m ³	2012-03-26	CZ OEL
		NPK-P	1,000 mg/m ³	2012-03-26	CZ OEL

DNEL

propal-2-ol	:	Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 888 mg/cm ²
	:	Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 500 mg/m ³
	:	Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 319 mg/cm ²
	:	Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 89 mg/m ³

Diesin HG

		Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Požití Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 26 ppm

PNEC

propal-2-ol	:	Sladká voda Hodnota: 140.9 mg/l
		Mořská voda Hodnota: 140.9 mg/l
		Přerušované používání/uvolňován Hodnota: 140.9 mg/l
		Sladká voda Hodnota: 552 mg/kg
		Mořský sediment Hodnota: 552 mg/kg
		Půda Hodnota: 28 mg/kg
		Čistírna odpadních vod Hodnota: 2251 mg/l
		Orálně Hodnota: 160 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Přiměřené technické kontroly

Technická opatření : Účinným podtlakovým odvětrávacím systémem. Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže. V případě nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí zajistěte vhodné vybavení pro rychlé vypláchnutí očí a opláchnutí kůže.

Ochrana očí a obličeje (EN 166) : Bezpečnostní ochranné brýle
Obličejový štít

Ochrana rukou (EN 374) : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Nitrilový kaučuk
butylkaučuk
Nepropustné rukavice
Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Diesin HG

- Ochrana kůže a těla (EN 14605) : Osobní ochranné prostředky zahrnují: vhodné ochranné rukavice, těsnící ochranné brýle a ochranný oděv
- 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 : kapalný
- Barva : zelený
- Zápach : parfémový, vůně
- pH : 8,0, 100 %
- Bod vzplanutí : 85 °C uzavřený kelímkem
- Prahová hodnota zápachu : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
- Bod tání / bod tuhnutí : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
- Rychlost odpařování : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : 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
- Relativní hustota : 1.01
- Rozpustnost ve vodě : rozpustná látka
- Rozpustnost v jiných rozpouštědlech : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : 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.

Diesin HG

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

Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:

Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NO_x)
Oxidy síry
Oxidy fosforu

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 : 4 h Odhad akutní toxicity : > 5 mg/l

Akutní dermální toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

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

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

Senzibilizace dýchacích cest : O produktu neexistují žádné údaje.

Diesin HG

/ senzibilizace kůže

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 : Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid
LD50 Krysa: 344 mg/kg

etoxylované alkoholy mastných kyselin (> 5 mol eo)
LD50 Krysa: > 2,000 mg/kg

Polyhexamethylenbiguanid-hydrochlorid
LD50 Krysa: 525 mg/kg

propal-2-ol
LD50 Krysa: 5,840 mg/kg

biphenyl -2-ol
LD50 Krysa: 2,733 mg/kg

levandulový olej
LD50 Krysa: > 5,000 mg/kg

Složky

Akutní inhalační toxicitu : etoxylované alkoholy mastných kyselin (> 5 mol eo)
4 h LC50 Krysa: 3.5 mg/l

Polyhexamethylenbiguanid-hydrochlorid
4 h LC50 Krysa: 0.37 mg/l

propal-2-ol
4 h LC50 Krysa: > 30 mg/l

Složky

Akutní dermální toxicitu : Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid
LD50 Králík: 3,340 mg/kg

etoxylované alkoholy mastných kyselin (> 5 mol eo)

Diesin HG

LD50 Králík: > 2,000 mg/kg

Polyhexamethylenbiguanid-hydrochlorid
LD50 Krysa: > 5,000 mg/kg

propal-2-ol
LD50 Králík: 12,870 mg/kg

levandulový olej
LD50 Králík: > 5,000 mg/kg

Možné účinky na zdraví

- Oči : Způsobuje vážné poškození očí.
- Kůže : Způsobuje vážné poleptání kůže. Může vyvolat alergickou reakci kůže.
- Požítí : Způsobuje poleptání zažívacího traktu.
- Vdechnutí : Může způsobit dráždění v nose, hrdle a dýchacích cestách.
- Chronická expozice : Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů. Podezření na vyvolání rakoviny.

Zkušenosti z expozice člověka

- Zasažení očí : Zčervenání, Bolest, Narušení
- Styk s kůží : Zčervenání, Bolest, Dráždivost, Narušení, Alergické reakce
- Požítí : Narušení, Bolesti v břiše
- Vdechnutí : Dráždění dýchacích cest, Kašel

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita

- Vlivy na životní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy. 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 mastných kyselin (> 5 mol eo)
96 h LC50 Ryba: 5 mg/l
- Polyhexamethylenbiguanid-hydrochlorid
96 h LC50: 0.026 mg/l
- propal-2-ol
96 h LC50 Pimephales promelas (střevle): 9,640 mg/l

Diesin HG

levandulový olej
96 h LC50: 17.622 mg/l

Složky

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé. : Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid
48 h EC50: 0.0059 mg/l

propal-2-ol
LC50 Daphnia magna (perloočka velká): > 10,000 mg/l

biphenyl -2-ol
48 h EC50: 2 mg/l

Složky

Toxicita pro řasy : Polyhexamethylenbiguanid-hydrochlorid
72 h EC50: 11.4 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 : Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid
Výsledek: Biodegradabilní

etoxylované alkoholy mastných kyselin (> 5 mol eo)
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

Polyhexamethylenbiguanid-hydrochlorid
Výsledek: Špatně biologicky rozložitelný

propal-2-ol
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

biphenyl -2-ol
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

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 považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Diesin HG

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 nespotřebovaný výrobek. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Likvidujte v souladu s místními, státními a federálními předpisy.
- 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 : 1760
- 14.2 Příslušný název OSN : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
pro zásilku
(kvarterní amoniové soli)
- 14.3 Třída/třídy : 8
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 : 1760
- 14.2 Příslušný název OSN : Corrosive liquid, n.o.s.
pro zásilku
(kvarterní amoniové soli)
- 14.3 Třída/třídy : 8
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

Diesin HG**(IMDG/IMO)**

14.1 Číslo OSN	:	1760
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (kvarterní amoniové soli)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	:	8
14.4 Obalová skupina	:	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	:	Ano
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	:	Žádné(ý)
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	:	Nehodí se

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 detergentech 648/2004	:	15 % nebo více avšak méně než 30 %: Kationtové povrchově aktivní látky 5 % nebo více avšak méně než 15 %: Neiontové povrchově aktivní látky Jiní zplnomocnitelé: Dezinfekční prostředky Jiní zplnomocnitelé: Parfémy 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol;
-------------------------------------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

Oddíl 16: Další informace**Plný text R-vět**

R11	Vysoce hořlavý.
R20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R22	Zdraví škodlivý též při požití.
R34	Způsobuje poleptání.
R36	Dráždí oči.
R37	Dráždí dýchací orgány.
R38	Dráždí kůži.
R40	Možnost karcinogenního účinku.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R48/23	Toxický: Nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

Diesin HG

Plný text H-vět

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H372	Při prodloužené nebo opakované expozici způsobuje poškození orgánů.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý 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
Požítí	Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid	68424-85-1	270-325-2
Vdechnutí	propal-2-ol	67-63-0	200-661-7
Kožní	Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid	68424-85-1	270-325-2
Oči	etoxylované alkoholy mastných kyselin (> 5 mol eo)	69227-22-1	

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

vodné prostředí	Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid	68424-85-1	270-325-2
-----------------	------------------------------------	------------	-----------

Fyzikální vlastnosti DPD+ Látky:

Látka	Tlak páry	Rozpustnost ve vodě	Pow	Molární hmotnost
Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid	< 0.0000001 hPa	403 g/l		
propal-2-ol	6,020 Pa			60.10 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 prostředek pro sanitární zařízení. 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

Stručný název scénáře expozice : **Dezinfekční přípravky na plochy a povrchy. 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)

Diesin HG

- 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

Stručný název scénáře expozice : **Čisticí přípravek na podlahy. 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