

desprej® sensitive **No Change Service!**

Verze Datum revize: Datum posledního vydání: -
01.00 13.04.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : desprej® sensitive
Jednoznačný Identifikátor : 6WS1-P051-4000-FT63
Složení (UFI)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Dezinfekční prostředky

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce, dodavatel : Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 445

73581 Bohumín
Česká republika
Telefon: +420 558 320 260
schulkecz@schuelke.com

Email osoby odpovědné za : ChemicalCompliance@schuelke.com
bezpečnostní list/Odpovědná
osoba

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé : Toxikologické informačné středisko:
situace +420 2 2491 9293 nebo +420 2 2491 5402
Carechem 24 International: +420 228 882 830

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodo-
pro vodní prostředí, Kategorie 3 bými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Standardní věty o nebez- : H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
pečnosti

Pokyny pro bezpečné za- : **Prevence:**
cházení P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

desprej® sensitive *No Change Service!*

Verze
01.00

Datum revize:
13.04.2023

Datum posledního vydání: -

2.3 Další nebezpečnost

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.

Ekologické informace: 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.

Toxikologické informace: 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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 238 mg/kg	>= 0,025 - < 0,1
polyhexamethylen-biguanid-hydrochlorid	27083-27-8 --- 616-207-00-X ---	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 (Dýchací cesty) Aquatic Acute 1;	>= 0,025 - < 0,1

desprej® sensitive *No Change Service!*

Verze
01.00

Datum revize:
13.04.2023

Datum posledního vydání: -

		<p>H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronic-ká toxicita pro vodní prostředí): 10</p> <hr/> <p>Odhad akutní toxicity</p> <p>Akutní orální toxicitu: 500 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 0,37 mg/l</p>	
<p>C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate</p>	<p>--- 939-650-3 --- 01-2119980967-14-XXXX</p>	<p>Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronic-ká toxicita pro vodní prostředí): 1</p> <hr/> <p>Odhad akutní toxicity</p> <p>Akutní orální toxicitu: 500 mg/kg</p>	<p>>= 0,025 - < 0,1</p>
<p>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin)</p>	<p>2372-82-9 219-145-8 --- 01-2119980592-29-XXXX</p>	<p>Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Ledviny) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronic-ká toxicita pro vodní prostředí): 1</p>	<p>>= 0,0025 - < 0,025</p>

desprej® sensitive **No Change Service!**

Verze
01.00

Datum revize:
13.04.2023

Datum posledního vydání: -

		Odhad akutní toxicity	
		Akutní orální toxicitu: 261 mg/kg	

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.
- Při vdechnutí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut.
Ihned přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.
Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Symptomatické ošetření.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Suchý prášek
Pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
postřik vodní tryskou
- Nevhodná hasiva : **NEPOUŽÍVEJTE** prudký proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

desprej® sensitive *No Change Service!*Verze
01.00Datum revize:
13.04.2023

Datum posledního vydání: -

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
pro hasiče

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zvýšené nebezpečí uklouznutí na uniknuvším produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do podloží.
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).
Nenechte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 + 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech. Ponechávejte dobře uzavřené.

Další informace o skladovacích podmínkách : Doporučená skladovací teplota: 5 - 25°C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : žádný

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke **desprej® sensitive No Change Service!**Verze
01.00Datum revize:
13.04.2023

Datum posledního vydání: -

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
di-decyl(dimethyl)amoni um-chlorid	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky, Dlouhodobé - systémové účinky	5,39 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Akutní - systémové účinky, Dlouhodobé - systémové účinky	1,55 mg/kg
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl] amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,88 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/kg
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (diamin)	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,35 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,91 mg/kg

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	Sladká voda	0,002 mg/l
	Mořská voda	0,0002 mg/l
	Sladkovodní sediment	2,83 mg/kg
	Mořský sediment	0,28 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	0,595 mg/l
	Půda	1,4 mg/kg
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16	Sladká voda	0,0004 mg/l

desprej® sensitive *No Change Service!*

Verze
01.00

Datum revize:
13.04.2023

Datum posledního vydání: -

(even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate		
	Mořská voda	0,00004 mg/l
	Vliv na čistírný odpadních vod	1 mg/l
	Sladkovodní sediment	10 mg/kg
	Mořský sediment	1 mg/kg
	Půda	3,7 mg/kg
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin)	Sladká voda	0,001 mg/l
	Mořská voda	0,0001 mg/l
	Sladkovodní sediment	8,5 mg/kg
	Mořský sediment	0,85 mg/kg
	Půda	45,34 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	1,33 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí a obličeje : Při nebezpečí vystříknutí použijte:
Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
- Ochrana rukou
Směrnice : Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.
- Poznámky : Dlouhotrvající styk: Rukavice z nitrilkaučuku, např. Camatrilu (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,40 mm) nebo butylkaučuku např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.
- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- Ochranná opatření : Zabraňte kontaktu s očima.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Fyzický stav : Kapalina
- Barva : bezbarvý
- Zápach : příjemný
- Prahová hodnota zápachu : nestanoveno
- Bod tání/rozmezí bodu tání : nestanoveno
- Teplota rozkladu : Nevztahuje se
- Bod varu/rozmezí bodu varu : nestanoveno

desprej® sensitive *No Change Service!*

Verze 01.00 Datum revize: 13.04.2023 Datum posledního vydání: -

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	nestanoveno
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	nestanoveno
Bod vzplanutí	:	> 95 °C Metoda: Vypočtená hodnota
pH	:	7,5 - 8,5 (20 °C) Koncentrace: 100 %
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	nestanoveno
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	plně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	nestanoveno
Tlak páry	:	nestanoveno
Hustota	:	1,01 - 1,03 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota par	:	nestanoveno

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	:	Nevztahuje se
Hořlavost (kapaliny)	:	Tento výrobek není hořlavý.
Samovznícení	:	nezápalná látka
Rychlost koroze kovů	:	Nevztahuje se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Za normální situace nelze očekávat.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

desprej® sensitive *No Change Service!*

Verze 01.00 Datum revize: 13.04.2023 Datum posledního vydání: -

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nikdy přímo nemíchejte koncentráty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normální situace nelze očekávat.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 238 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Hodnocení: Toxický při požití.

Odhad akutní toxicity: 238 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 3.342 mg/kg

polyhexamethylen-biguanid-hydrochlorid:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 500 - 1.000 mg/kg
Hodnocení: Zdraví škodlivý při požití.

Odhad akutní toxicity: 500 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,37 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Při vdechování může způsobit smrt.

Odhad akutní toxicity: 0,37 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

desprej® sensitive *No Change Service!*

Verze 01.00 Datum revize: 13.04.2023 Datum posledního vydání: -

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 500 - 2.000 mg/kg
Hodnocení: Zdraví škodlivý při požití.

Odhad akutní toxicity: 500 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 261 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Hodnocení: Toxický při požití.

Odhad akutní toxicity: 261 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 600 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Druh : Králík
Doba expozice : 4 h
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Korozivní po expozici trvajících 3 minuty až 1 hodinu

polyhexamethylen-biguanid-hydrochlorid:

Výsledek : Kožní dráždivost
Poznámky : Dráždí kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke -t

desprej® sensitive *No Change Service!*

Verze
01.00

Datum revize:
13.04.2023

Datum posledního vydání: -

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Druh : Králík
Doba expozice : 4 h
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Korozivní po expozici trvajících 1 až 4 hodiny

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):

Výsledek : Korozivní po expozici trvajících 3 minuty až 1 hodinu

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

polyhexamethylen-biguanid-hydrochlorid:

Výsledek : Oční dráždivost
Poznámky : Může dráždit oči.

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

desprej® sensitive **No Change Service!**

Verze Datum revize: Datum posledního vydání: -
01.00 13.04.2023

Složky:

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Typ testu : Buehlerova zkouška
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
SLP : ano

polyhexamethylen-biguanid-hydrochlorid:

Cesty expozice : Kožní
Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Poznámky : U citlivých osob může stykem s pokožkou dojít k senzibilizaci.

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-
aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even
numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium
acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16
(even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):

Typ testu : Buehlerova zkouška
Druh : Morče
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Genotoxicitě in vitro : Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: Metabolická aktivace
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: Nemá mutagenní účinky podle Amesova testu.

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mutagenita (cytogenetický in vivo test na kostní
dřeň savců, chromozomová analýza)
Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Metoda: Směrnice OECD 475 pro testování
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní
buňkách- Hodnocení účinky.

polyhexamethylen-biguanid-hydrochlorid:

desprej® sensitive **No Change Service!**

Verze Datum revize: Datum posledního vydání: -
01.00 13.04.2023

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[ammonio(imino)methyl]amino)propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino]}(imino)methanaminium diacetate:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: Není mutagenní
SLP: ano

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: test reverzní mutace
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

polyhexamethylen-biguanid-hydrochlorid:

Karcinogenita - Hodnocení : Podezření na karcinogenní účinky.

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[ammonio(imino)methyl]amino)propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino]}(imino)methanaminium diacetate:

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

desprej® sensitive *No Change Service!*

Verze 01.00 Datum revize: 13.04.2023 Datum posledního vydání: -

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):

Druh : Potkan
Způsob provedení : Orálně
Dávka : 4 - 8 - 20 mg/kg tělesné hmotnosti
NOAEL : 4 mg/kg těl.hmot./den
LOAEL : 8 mg/kg tělesné hmotnosti
Metoda : Směrnice OECD 453 pro testování
SLP : ano
Poznámky : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Toxicita pro reprodukci - : Údaje nejsou k dispozici
Hodnocení

polyhexamethylen-biguanid-hydrochlorid:

Toxicita pro reprodukci - : Při pokusech na zvířatech se neprojevil teratogenní účinek.
Hodnocení

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even

numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium

acetate and [(3-[ammonio(imino)methyl]amino)propyl)-C12-C16

(even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Plodnost / časný zárodečný vývoj
Druh: Potkan, samičí (ženský)
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 15 mg/kg tělesné hmotnosti
Teratogenita: NOAEL: 125 mg/kg tělesné hmotnosti
Vývojová toxicita: NOAEL: 45 mg/kg tělesné hmotnosti
Embryofetální toxicita.: NOAEL: 45 mg/kg tělesné hmotnosti
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
SLP: ano

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):

Toxicita pro reprodukci - : Při pokusech na zvířatech se neprojevil teratogenní účinek.
Hodnocení

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

desprej® sensitive No Change Service!Verze
01.00Datum revize:
13.04.2023

Datum posledního vydání: -

Složky:**didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

polyhexamethylen-biguanid-hydrochlorid:

Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:**didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

polyhexamethylen-biguanid-hydrochlorid:

Hodnocení : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Cesty expozice : Požití

Hodnocení : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):

Cílové orgány : Ledviny

Hodnocení : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

desprej® sensitive *No Change Service!*

Verze 01.00 Datum revize: 13.04.2023 Datum posledního vydání: -

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

polyhexamethylen-biguanid-hydrochlorid:

Poznámky : Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 30 mg/kg
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 14 dnů
Metoda : Směrnice OECD 407 pro testování
SLP : ano

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):

Druh : Potkan
NOAEL : 4 mg/kg
LOAEL : 8 mg/kg
Způsob provedení : Orálně
Dávka : 4 - 8 - 20 mg/kg
Metoda : Směrnice OECD 453 pro testování
SLP : ano

Druh : Potkan
NOAEL : 9 mg/kg
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 90 dnů
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU)

desprej® sensitive *No Change Service!*

Verze
01.00

Datum revize:
13.04.2023

Datum posledního vydání: -

2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 0,19 mg/l
Doba expozice: 96 h
SLP: ano
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,062 mg/l
Doba expozice: 48 h
SLP: ano
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,026 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
SLP: ano
- M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,032 mg/l
Doba expozice: 34 d
Druh: Danio rerio (danio pruhované)
Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,014 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Odborný posudek a váha důkazního stanovení.
- M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

polyhexamethylen-biguanid-hydrochlorid:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,026 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,09 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,019 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

desprej® sensitive **No Change Service!**

Verze 01.00 Datum revize: 13.04.2023 Datum posledního vydání: -

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0084 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 10

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and [[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino](imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,707 mg/l
Doba expozice: 96 h
Analytické monitorování: ano
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,058 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,0197 mg/l
Doba expozice: 72 h
Analytické monitorování: ano
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
SLP: ano

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,00316 mg/l
Doba expozice: 72 h
Analytické monitorování: ano
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
SLP: ano

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,125 mg/l
Doba expozice: 9 d
Druh: Danio rerio (danio pruhované)
Metoda: Směrnice OECD 212 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,025 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

desprej® sensitive No Change Service!

Verze 01.00 Datum revize: 13.04.2023 Datum posledního vydání: -

SLP: ano

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,43 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,073 mg/l
Doba expozice: 48 h
SLP: ano

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,012 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): > 0,001 - 0,01 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,024 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Biologická odbouratelnost : Koncentrace: 10 mg/l
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 72 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5
SLP: ano

polyhexamethylen-biguanid-hydrochlorid:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

desprej® sensitive *No Change Service!*

Verze 01.00 Datum revize: 13.04.2023 Datum posledního vydání: -

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Biologická odbouratelnost : Koncentrace: 5 mg/l
Výsledek: Biodegradabilní
Biologické odbourávání: 64 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5
SLP: ne

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle biologicky rozložitelný
Biologické odbourávání: 79 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)
Doba expozice: 46 d
Biokoncentrační faktor (BCF): 81

polyhexamethylen-biguanid-hydrochlorid:

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,7

desprej® sensitive *No Change Service!*

Verze
01.00

Datum revize:
13.04.2023

Datum posledního vydání: -

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

polyhexamethylen-biguanid-hydrochlorid:

Mobilita : Poznámky: Po uvolnění se adsorbuje na půdě.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):

Mobilita : Poznámky: Po uvolnění se adsorbuje na půdě.

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.

Složky:

polyhexamethylen-biguanid-hydrochlorid:

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 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

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů).

Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.

desprej® sensitive *No Change Service!*

Verze
01.00

Datum revize:
13.04.2023

Datum posledního vydání: -

Číslo odpadu nepoužitého výrobku : EWC 070601*
Číslo odpadu nepoužitého výrobku(Skupina) : Odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA (Náklad) : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA (Cestující) : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se
Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke 

desprej® sensitive *No Change Service!*

Verze 01.00 Datum revize: 13.04.2023 Datum posledního vydání: -

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

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozo- : Nevztahuje se
novou vrstvu

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických : Nevztahuje se
znečišťujících látkách (přepracované znění)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. : Nevztahuje se
649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických
látek

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha : Nevztahuje se
XIV)

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

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne
24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované pre-
venci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 0,03 %

Nařízení (ES) 648/2004 ve : Jiní zplnomocnitelé: Dezinfekční prostředky, Parfémy
znění pozdějších předpisů

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování
a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení
látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přízpůsobení
technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasi-
fikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců
při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H301 : Toxický při požití.

H302 : Zdraví škodlivý při požití.

desprej® sensitive *No Change Service!*

Verze 01.00 Datum revize: 13.04.2023 Datum posledního vydání: -

- H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 : Dráždí kůži.
- H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
- H330 : Při vdechování může způsobit smrt.
- H351 : Podezření na vyvolání rakoviny.
- H372 : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.
- H373 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H373 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.
- H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

- Acute Tox. : Akutní toxicita
- Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
- Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
- Carc. : Karcinogenita
- Eye Dam. : Vážné poškození očí
- Skin Corr. : Žravost pro kůži
- Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži
- Skin Sens. : Senzibilizace kůže
- STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

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 samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke -t

desprej® sensitive *No Change Service!*

Verze
01.00

Datum revize:
13.04.2023

Datum posledního vydání: -

chemických látek; TECI - 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

Další informace

Klasifikace směsi:

Aquatic Chronic 3

H412

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.