

**desprej® sensitive** *No Change Service!*Verzia  
01.01Dátum revízie:  
14.03.2024Dátum posledného vydania: 13.04.2023

---

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

Obchodný názov : desprej® sensitive  
Jendoznačný identifikátor : 6WS1-P051-4000-FT63  
zloženie (UFI)

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

Použitie látky/zmesi : Dezinfekčné prostriedky

Odporúčané obmedzenia z : Len na odborné použitie.  
hľadiska používania

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Výrobca : Schulke CZ, s.r.o.  
Lidická 445  
  
73581 Bohumín  
Česká republika  
Telefón: +420 558 320 260  
schulkecz@schuelke.com

Dodávateľ : Schulke SK s.r.o.  
Moštenická 3  
  
971 01 Prievidza  
Slovensko  
Telefón: +421 46 549 45 87  
schulkesk@schuelke.com

E-mailová adresa osoby : ChemicalCompliance@schuelke.com  
zodpovednej za  
KBÚ/Kontaktná osoba

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informacné centrum  
Tel.: 02/5477 4166 (24h.); mob: +421 911 166 066  
Carechem 24 International: +44 1235 239670

---

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

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3 H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Výstražné upozornenia : H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

---

**desprej® sensitive** No Change Service!Verzia  
01.01Dátum revízie:  
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 13.04.2023

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

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

Chemická povaha : Roztok nižšie uvedených látok a neškodných aditív.

**Zložky**

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
di(decyl)di(metyl)amónium-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-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna toxicita: 238 mg/kg	>= 0,025 - < 0,1
poly(hexametylén)biguanid	27083-27-8 - - - 616-207-00-X	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315	>= 0,025 - < 0,1

**desprej® sensitive** *No Change Service!*

Verzia  
01.01

Dátum revízie:  
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 13.04.2023

	---	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 (Dýchacie cesty) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	
		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 500 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,37 mg/l	
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	--- 939-650-3 --- 01-2119980967-14-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,025 - < 0,1
		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	
		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 500 mg/kg	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín)	2372-82-9 219-145-8 --- 01-2119980592-29-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Obličky) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,0025 - < 0,025

**desprej® sensitive** *No Change Service!*

Verzia  
01.01

Dátum revízie:  
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 13.04.2023

		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	
		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 261 mg/kg	

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
- Pri vdýchnutí : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite omývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.  
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.  
Zaobstarajte lekársku opateru.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Liečte symptomaticky.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Suchý prášok  
Pena  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Prúd rozprášenej vody
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

## **desprej® sensitive** *No Change Service!*

Verzia  
01.01

Dátum revízie:  
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 13.04.2023

---

### **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

### **5.3 Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

---

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Zvýšené nebezpečenstvo pokĺznutia v prítomnosti uniknutého/rozliateho/rozsypaného produktu.

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.  
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Spôsoby čistenia : Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).  
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).

### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Vid' oddiel 8 + 13

---

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

### **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte tesne uzatvorené.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Doporučená teplota skladovania: 5 - 25°C

### **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Osobitné použitia : žiadne

---

**desprej® sensitive** No Change Service!Verzia  
01.01Dátum revízie:  
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 13.04.2023

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

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

**Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky, Dlhodobé - systémové účinky	5,39 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Akútne - systémové účinky, Dlhodobé - 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	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,88 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	1 mg/kg
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,35 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,91 mg/kg

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid	Sladká voda	0,002 mg/l
	Morská voda	0,0002 mg/l
	Sladkovodný sediment	2,82 mg/kg
	Morský sediment	0,28 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	0,595 mg/l
	Pôda	1,4 mg/kg
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-	Sladká voda	0,0004 mg/l

**desprej® sensitive** *No Change Service!*Verzia  
01.01Dátum revízie:  
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 13.04.2023

C16 (even number)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even number)alkylamino](imino)methanaminium diacetate		
	Morská voda	0,00004 mg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	1 mg/l
	Sladkovodný sediment	10 mg/kg
	Morský sediment	1 mg/kg
	Pôda	3,7 mg/kg
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín)	Sladká voda	0,001 mg/l
	Morská voda	0,0001 mg/l
	Sladkovodný sediment	8,5 mg/kg
	Morský sediment	0,85 mg/kg
	Pôda	45,34 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	1,33 mg/l

**8.2 Kontroly expozície****Prostriedok osobnej ochrany**

- Ochrany očí/ tváre : Ak sa prepokladá možnosť vystrieknutia, použite: Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
- Ochrana rúk  
Smernica : Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374.
- Poznámky : Dlhšetrvajúci kontakt: rukavice z butylkaučuku napr. Butojectu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,40 mm), jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Camatrilu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,70 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu.
- Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
- Ochranné opatrenia : Nedávajte do očí.

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

Skupenstvo : Kvapalina

**desprej® sensitive** *No Change Service!*

Verzia  
01.01

Dátum revízie:  
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 13.04.2023

---

Farba	:	bezfarebný
Zápach	:	príjemný
Prahová hodnota zápachu	:	neurčené
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	neurčené
Teplota rozkladu	:	Nepoužiteľné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	neurčené
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	neurčené
Teplota vzplanutia	:	> 95 °C Metóda: Vypočítaná hodnota
pH	:	7,5 - 8,5 (20 °C) Koncentrácia: 100 %
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	neurčené
Viskozita, kinematická	:	neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	dokonale miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	neurčené
Tlak pár	:	neurčené
Hustota	:	1,01 - 1,03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)



**desprej® sensitive** *No Change Service!*Verzia  
01.01Dátum revízie:  
14.03.2024Dátum posledného vydania: 13.04.2023

---

Relatívna hustota pár : neurčené

**9.2 Iné informácie**

Výbušniny : Nepoužiteľné

Oxidačné vlastnosti : Nepoužiteľné

Horľavosť (kvapaliny) : Produkt nie je horľavý.

Samozapaľovanie : nezapaľuje se

Rýchlosť korózie kovu : Nepoužiteľné

---

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je chemicky stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nebezpečné reakcie : Žiadny logicky predvídateľný.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Nikdy priamo nemiešajte koncentráty.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**Žiadny logicky predvídateľný.

---

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

**desprej® sensitive No Change Service!**Verzia  
01.01Dátum revízie:  
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 13.04.2023

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 238 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
Hodnotenie: Toxický po požití.

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 3.342 mg/kg

**poly(hexametylén)biguanid:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 500 - 1.000 mg/kg  
Hodnotenie: Škodlivý po požití.

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,37 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Smrteľný pri vdýchnutí.

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

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:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 500 - 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Škodlivý po požití.

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 261 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
Hodnotenie: Toxický po požití.

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 600 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

Druh : Králik  
Expozičný čas : 4 h

**desprej® sensitive No Change Service!**Verzia  
01.01Dátum revízie:  
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 13.04.2023

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

**poly(hexametylén)biguanid:**

Výsledok : Podráždenie pokožky  
Poznámky : Dráždi pokožku.

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 : Králik  
Expozičný čas : 4 h  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 1 až 4 hodiny

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):**

Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

**poly(hexametylén)biguanid:**

Výsledok : Podráždenie očí  
Poznámky : Môže dráždiť 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 : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):**

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

**desprej® sensitive** *No Change Service!*

Verzia  
01.01

Dátum revízie:  
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 13.04.2023

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

**Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

**di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

Typ testu	:	Buehlerov test
Druh	:	Morča
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno

**poly(hexametylén)biguanid:**

Spôsoby expozície	:	Dermálne
Výsledok	:	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
Poznámky	:	Môže vyvolať u vnímavých osôb pri kontakte s pokožkou senzibilizáciu.

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 sú nedostupné
----------	---	---------------------

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):**

Typ testu	:	Buehlerov test
Druh	:	Morča
Výsledok	:	U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

**di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

Genotoxicita in vitro	:	Testovací systém: Salmonella typhimurium Metabolická aktivácia: Metabolická aktivácia Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.
Genotoxicita in vivo	:	Typ testu: Mutagenita (cytogenetická skúška s kostnou dreňou in vivo u cicavcov, chromozomová analýza )

**desprej® sensitive No Change Service!**Verzia  
01.01Dátum revízie:  
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 13.04.2023

Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 475  
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

**poly(hexametylén)biguanid:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

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:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: Nie je mutagénne  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverznej mutácie  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

**Karcinogenita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

**poly(hexametylén)biguanid:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Možnosť karcinogénneho účinku.

**desprej® sensitive No Change Service!**Verzia  
01.01Dátum revízie:  
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 13.04.2023

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 - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):**

Druh : Potkan  
Aplikačný postup práce : Orálne  
Dávka : 4 - 8 - 20 mg/kg telesnej hmotnosti  
NOAEL : 4 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
LOAEL : 8 mg/kg telesnej hmotnosti  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 453  
SLP (Správna laboratórna prax) : áno  
Poznámky : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

**Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

**poly(hexametylén)biguanid:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Nevykázali teratogénne účinky pri pokusoch na zvieratách.

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: Fertilita /včasný embryonálny vývoj  
Druh: Potkan, samička  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 15 mg/kg telesnej hmotnosti  
Teratogenita: NOAEL: 125 mg/kg telesnej hmotnosti  
Vývojová toxicita: NOAEL: 45 mg/kg telesnej hmotnosti  
Embryofetálna toxicita.: NOAEL: 45 mg/kg telesnej hmotnosti  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414

**desprej® sensitive** *No Change Service!*Verzia  
01.01Dátum revízie:  
14.03.2024Dátum posledného vydania: 13.04.2023

---

|| SLP (Správna laboratórna prax): áno

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):**

|| Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Nevykázali teratogénne účinky pri pokusoch na zvieratách.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

|| Poznámky : Údaje sú nedostupné

**poly(hexametylén)biguanid:**

|| Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

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 sú nedostupné

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):**

|| Poznámky : Údaje sú nedostupné

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

|| Poznámky : Údaje sú nedostupné

**poly(hexametylén)biguanid:**

|| Hodnotenie : Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**desprej® sensitive No Change Service!**Verzia  
01.01Dátum revízie:  
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 13.04.2023

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:

Spôsoby expozície : Požitie  
Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):**

Cielené orgány : Obličky  
Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**Toxicita po opakovaných dávkach****Zložky:****di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

**poly(hexametylén)biguanid:**

Poznámky : Jedovatý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

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  
Aplikačný postup práce : Orálne  
Expozičný čas : 14-dňový  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 407  
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):**

Druh : Potkan  
NOAEL : 4 mg/kg  
LOAEL : 8 mg/kg  
Aplikačný postup práce : Orálne  
Dávka : 4 - 8 - 20 mg/kg  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 453  
SLP (Správna laboratórna prax) : áno



**desprej® sensitive** *No Change Service!*Verzia  
01.01Dátum revízie:  
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 13.04.2023

**II**(prax)

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	9 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Orálne
Expozičný čas	:	90-dňový
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 408

**Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Zložky:****di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 0,19 mg/l Expozičný čas: 96 h SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,062 mg/l Expozičný čas: 48 h SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,026 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 SLP (Správna laboratórna prax): áno
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	10
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,032 mg/l Expozičný čas: 34 d Druh: Danio rerio (danio pruhované) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,014 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

**desprej® sensitive** *No Change Service!*Verzia  
01.01Dátum revízie:  
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 13.04.2023

Metóda: Odborný posudok a váha dôkazného zistenia.

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

**poly(hexametylén)biguanid:**Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,026 mg/l  
Expozičný čas: 96 hToxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,09 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,019 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0084 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 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 pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,707 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Analytické monitorovanie: áno  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203  
SLP (Správna laboratórna prax): ánoToxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,058 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202  
SLP (Správna laboratórna prax): ánoToxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,0197 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Analytické monitorovanie: áno  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

**desprej® sensitive** *No Change Service!*Verzia  
01.01Dátum revízie:  
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 13.04.2023

		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,00316 mg/l Expozičný čas: 72 h Analytické monitorovanie: áno Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 SLP (Správna laboratórna prax): áno
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 10	
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,125 mg/l Expozičný čas: 9 d Druh: Danio rerio (danio pruhované) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 212 SLP (Správna laboratórna prax): áno	
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,025 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211 SLP (Správna laboratórna prax): áno	
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 1	

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):**

Toxicita pre ryby	: LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,43 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,073 mg/l Expozičný čas: 48 h SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	: ErC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,012 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Senastrum capricornutum (zelená riasa)): > 0,001 - 0,01 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 10
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,024 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 1

**desprej® sensitive** *No Change Service!*Verzia  
01.01Dátum revízie:  
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 13.04.2023

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**Zložky:****di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

Biologická odbúrateľnosť : Koncentrácia: 10 mg/l  
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 72 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

**poly(hexametylén)biguanid:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

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 odbúrateľnosť : Koncentrácia: 5 mg/l  
Výsledok: Biologicky odbúrateľný  
Biodegradácia: 64 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5  
SLP (Správna laboratórna prax): nie

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný  
Biodegradácia: 79 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

**12.3 Bioakumulačný potenciál****Zložky:****di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)  
Expozičný čas: 46 d  
Biokoncentračný faktor (BCF): 81

**poly(hexametylén)biguanid:**

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

**desprej® sensitive No Change Service!**Verzia  
01.01Dátum revízie:  
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 13.04.2023

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:

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):**

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

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

**12.4 Mobilita v pôde****Zložky:****di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

Mobilita : Poznámky: Mobilný v pôdach

**poly(hexametylén)biguanid:**

Mobilita : Poznámky: Po uvoľnení sa adsorbuje na pôde.

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):**

Mobilita : Poznámky: Po uvoľnení sa adsorbuje na pôde.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

**Zložky:****poly(hexametylén)biguanid:**

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením

**desprej® sensitive** *No Change Service!*Verzia  
01.01Dátum revízie:  
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 13.04.2023

Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Údaje sú nedostupné

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt	:	Produkt zneškodnite v súlade so stanoveným kódom EWC (European Waste Code).
Znečistené obaly	:	Prázdne obaly podovzdajte recyklačnému zariadeniu.
Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt	:	EWC 070601*
Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt (Skupina)	:	Odpadový materiál HZVA z tukov, mazív, mydiel, saponátov, dezinfekčných prostriedkov a prostriedkov osobnej ochrany.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

ADR	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

ADR	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.4 Obalová skupina**

ADR	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Náklad)	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Cestujúci)	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nepoužiteľné

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

**desprej® sensitive** *No Change Service!*Verzia  
01.01Dátum revízie:  
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 13.04.2023

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75, 3

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

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

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 0,03 %

Nariadenie (EK) č. 648/2004, : Iní splnomocnitelia: Dezinfekčné prostriedky, Parfumy v zmysle neskorších predpisov

**Iné smernice.:**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

**Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:**

TCSI : Nesúhlasí so zoznamom

TSCA : Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedená(e) na zozname TSCA.

**desprej® sensitive** *No Change Service!*Verzia  
01.01Dátum revízie:  
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 13.04.2023

AIIC	:	Nesúhlasí so zoznamom
DSL	:	Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL.  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
ENCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	:	Nesúhlasí so zoznamom
KECI	:	Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	:	Nesúhlasí so zoznamom
NZIoC	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
TECI	:	Nesúhlasí so zoznamom

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Plný text H-prehlásení**

H301	:	Toxický po požití.
H302	:	Škodlivý po požití.
H314	:	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	:	Dráždi kožu.
H317	:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	:	Smrteľný pri vdychnutí.
H351	:	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H372	:	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.
H373	:	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	:	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Plný text iných skratiek**

Acute Tox.	:	Akútna toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie



**desprej® sensitive** *No Change Service!*Verzia  
01.01Dátum revízie:  
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 13.04.2023

Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Carc.	:	Karcinogenita
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Skin Corr.	:	Žieravosť kože
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
Skin Sens.	:	Senzibilizácia kože
STOT RE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

**Ďalšie informácie****Klasifikácia zmesi:**

Aquatic Chronic 3

H412

**Proces klasifikácie:**

Výpočetná metóda

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu

**desprej® sensitive**    **No Change Service!**

Verzia  
01.01

Dátum revízie:  
14.03.2024

Dátum posledného vydania: 13.04.2023

---

a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.