

discleen® extra **No Change Service!**

Verzia
01.01

Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : discleen® extra
Jendoznačný identifikátor : XMU1-SOXY-700W-PMUD
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)

Akútna toxicita, Kategória 4	H302: Škodlivý po požití.
Žieravosť kože, Subkategória 1B	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre	H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými

discleen® extra **No Change Service!**

Verzia
01.01

Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

vodné prostredie, Kategória 2

účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenia:**
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín)
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
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid
alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid

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.

discleen® extra **No Change Service!**

Verzia
01.01

Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

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 : Zmes nižšie uvedených látok a neškodných aditív.

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
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 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 261 mg/kg	>= 5 - < 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	- - - 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 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 Akútna inhalačná	>= 5 - < 10

discleen® extra **No Change Service!**

Verzia
01.01

Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

		toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 500 mg/kg	
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	>= 5 - < 10
alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid	68424-85-1 270-325-2 - - - 01-2119965180-41-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 300,03 mg/kg Akútna dermálna toxicita: 1.100 mg/kg	>= 3 - < 5
propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém)	>= 1 - < 10
Decan-1-ol.ethoxylated	26183-52-8 500-046-6 - - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

discleen® extra **No Change Service!**

Verzia
01.01

Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

	---	Akútna inhalačná toxicita	
	---	Akútna orálna toxicita: 300,03 mg/kg	
tetranárium-etyléndiamíntetraacetát	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2 01-2119486762-27-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	>= 1 - < 3
		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 1.780 mg/kg	
N-dodecylpropane-1,3-diamine	5538-95-4 226-902-6 --- ---	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,25 - < 1
		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1	
trinárium-2,2',2''-nitrilotriacetát	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351	>= 0,1 - < 1
		špecifické koncentračné limity Carc. 2; H351 >= 5 %	
		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 1.300 mg/kg	
dodecylamine-	124-22-1 204-690-6 --- --- ---	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) STOT RE 2; H373 (Gastrointestinálny systém, Pečeň, Imunitný systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,025 - < 0,1
		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10	

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

discleen® extra **No Change Service!**

Verzia
01.01

Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Všeobecné odporúčania | : | Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Pri úraze alebo keď pocítíte nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (kde je možné ukážete etiketu). |
| Pri vdýchnutí | : | Nedávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosu.
Použite vhodné prístroje/zariadenie.
Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Pri kontakte s pokožkou | : | Okamžite omývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.
Poradte sa s lekárom. |
| Pri kontakte s očami | : | Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Pri požití | : | NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Vypláchnite ústa vodou.
Dajte vypiť malé množstvo vody.
Zaobstarajte lekársku opateru. |

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- | | | |
|----------|---|--|
| Symptómy | : | Liečte symptomaticky. |
| Riziká | : | Škodlivý po požití.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie. |

4.3 Údaj o akejkolvek 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 ₂)
Prúd rozprášenej vody |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : | Nepoužívajte prúd vody. |

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- | | | |
|---------------------|---|---|
| Nebezpečné produkty | : | Oxid uhličitý (CO ₂), oxid uhoľnatý (CO), oxidy dusíka (NO _x) |
|---------------------|---|---|

discleen® extra **No Change Service!**Verzia
01.01Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

spaľovania

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 : Zabezpečte primerané vetranie.
Použite prostriedky osobnej ochrany.

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.
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).

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).
Znečistený povrch dôkladne očistite.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 8 + 13

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

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Používajte prostriedky osobnej ochrany.
Používajte len na dobre vetranom mieste.
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 akejkolvek nekompatibility

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

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Chráňte pred slnečným žiarením. Doporučená teplota skladovania: -10 - +25°C

Návod na obyčajné skladovanie : Žiadne zvláštne obmedzenia pri skladovaní s inými produktami.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

discleen® extra **No Change Service!**

Verzia
01.01

Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

Osobitné použitia : žiadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
propán-2-ol	67-63-0	NPEL priemerný	200 ppm 500 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	400 ppm 1.000 mg/m ³	SK OEL

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,35 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,91 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 ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	1 mg/kg
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky, Dlhodobé - systémové účinky	5,39 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Akútne - systémové účinky, Dlhodobé - systémové účinky	1,55 mg/kg
alkyl(C12-16)benzyl dimetylamió niumchlorid	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	5,7 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	3,96 mg/m ³
propán-2-ol	Pracovníci	Kontakt s	Dlhodobé -	888 mg/kg

disclean® extra No Change Service!Verzia
01.01Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

	Pracovníci	pokožkou Vdychovanie	systémové účinky Dlhodobé - systémové účinky	500 mg/m3
tetranátrium- etyléndiamíntetraacet át	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky, Akútne - systémové účinky	3 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky, Dlhodobé - systémové účinky	1,5 mg/m3
trinátrium-2,2',2''- nitrilotriacetát	Pracovníci	Vdychovanie	Krátkodobá expozícia, Systémové účinky, Lokálne účinky	5,25 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobá expozícia, Systémové účinky, Lokálne účinky	3,5 mg/m3

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
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
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	Sladká voda	0,0004 mg/l
	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
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
alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid	Sladká voda	0,0009 mg/l
	Morská voda	0,00009 mg/l

discleen® extra *No Change Service!*Verzia
01.01Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

	Sladkovodný sediment	12,27 mg/kg
	Morský sediment	13,09 mg/kg
	Pôda	7 mg/kg
	Vplyv na čističky odpadových vôd	0,4 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,00016 mg/l
propán-2-ol	Sladká voda	140,9 mg/l
	Morská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodný sediment	552 mg/kg
	Morský sediment	552 mg/kg
	Pôda	28 mg/kg
	Prerušované používanie/uvoľnenie	140,9 mg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	2251 mg/l
	Orálne	160 mg/kg potravy
tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát	Sladká voda	2,2 mg/l
	Morská voda	0,22 mg/l
	Pôda	0,72 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	43 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	1,2 mg/l
trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát	Sladká voda	0,93 mg/l
	Morská voda	0,093 mg/l
	Sladkovodný sediment	3,64 mg/kg
	Morský sediment	0,364 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	540 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,915 mg/l
	Pôda	0,182 mg/kg

8.2 Kontroly expozície**Technické opatrenia**

Použite technické opatrenia aby ste boli v súlade s pracovnými expozičnými limitmi.

Zaistite, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana očí / tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
Obličajový štít
- 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 : Ochrana proti rozstrekovaniu: jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Dermatrilu (Hrúbka vrstvy: 0,11 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu. Dlhšietrvajúci kontakt: rukavice z butylkaučuku napr. Butojectu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,70 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu.
- Ochrana pokožky a tela : Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
Chemicky odolná pracovná zástera
- Ochrana dýchacích ciest : Nepožaduje sa s výnimkou tvorby aerosolu.

discleen® extra *No Change Service!*

Verzia
01.01

Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

Ochrana dýchania vyhovujúci norme EN 141.
Odporúčaný typ filtra:
A

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	:	kvapalina
Farba	:	žltý
Zápach	:	ako amín
Prahová hodnota zápachu	:	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	neurčené
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	62 °C Metóda: Vypočítaná hodnota
Teplota samovznietenia	:	neurčené
pH	:	9 - 10 (20 °C) Koncentrácia: 100 %
Viskozita	:	
Viskozita, kinematická	:	neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	neurčené
Relatívna hustota	:	0,98 - 1,00 (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	neurčené

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	neurčené
Horľavosť (kvapaliny)	:	Nepodporuje horenie.
Rýchlosť korózie kovů	:	Nekorozívny voči kovom.

discleen® extra **No Change Service!**

Verzia
01.01

Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

Rýchlosť odparovania : neurčené

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 : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné kyseliny a oxidačné činidlá
Silné redukčné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty ako:
Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý (CO), oxidy dusíka (NO_x)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 1.345 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 20 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

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.

discleen® extra **No Change Service!**

Verzia
01.01

Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

Akútna inhalačná toxicita: 261 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

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

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: 500 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

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

Akútna inhalačná toxicita: 238 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

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

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Hodnotenie: Škodlivý po požití.

Akútna inhalačná toxicita: 300,03 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 2 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.100 mg/kg
Hodnotenie: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

discleen® extra *No Change Service!*Verzia
01.01Dátum revízie:
26.06.2023Dátum posledného vydania: 26.06.2023

Akútna inhalačná toxicita: 1.100 mg/kg

Metóda: Výpočetná metóda

propán-2-ol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 5.840 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 39 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: ParaAkútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 13.900 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402**Decan-1-ol.ethoxylated:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita: 300,03 mg/kg

Metóda: Výpočetná metóda

tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát:Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.780 - 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Škodlivý po požití.

Akútna inhalačná toxicita: 1.780 mg/kg

Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 1 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po krátkodobej inhalácii.

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 1.300 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita: 1.300 mg/kg

Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec a samice): > 10.000 mg/kg

dodecylamine-:

discleen® extra No Change Service!Verzia
01.01Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

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

Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

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

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Druh : Králik
Expozičný čas : 4 h
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Druh : Králik
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu
SLP (Správna laboratórna prax) : nie

propán-2-ol:

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty alebo menej

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát:

Druh : Králik
Metóda : Draizeho test
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

discleen® extra **No Change Service!**

Verzia
01.01

Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

dodecylamine-:

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Zložky:

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

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

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

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

alkyl(C12-16)benzyldimetylamóniumchlorid:

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

propán-2-ol:

Výsledok : Podráždenie očí

Decan-1-ol.ethoxylated:

Druh : Králik
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát:

Druh : Králik
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát:

Druh : Králik

discleen® extra No Change Service!Verzia
01.01Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Podráždenie očí

dodecylamine-:

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Respiračná alebo kožná senzibilizácia**Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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

Typ testu : Buehlerov test
Druh : Morča
Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva 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

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

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

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

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

propán-2-ol:

Typ testu : Buehlerov test
Druh : Morča

discleen® extra **No Change Service!**

Verzia
01.01

Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát:

Typ testu : Maximalizačný test
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát:

Typ testu : Buehlerov test
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

dodecylamine-:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

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.

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.

discleen® extra **No Change Service!**

Verzia
01.01

Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

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)
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.

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

- Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test)
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.
- Genotoxicita in vivo : Typ testu: In vivo jadierkový test
Druh: Myš (samec a samice)
Aplikačný postup práce: Orálne
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

propán-2-ol:

- Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames
Metóda: Mutagenita (Escherichia coli - skúška reverznej mutácie)
Výsledok: Nie je mutagénne
- Genotoxicita in vivo : Druh: Myš
Metóda: Mutagenita (jadierková skúška)
Výsledok: Nie je mutagénne
- Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát:

- Genotoxicita in vitro : Poznámky: Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky
- Genotoxicita in vivo : Výsledok: Nevykázali mutagénne účinky pri pokusoch na zvieratách.
- Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

discleen® extra **No Change Service!**

Verzia
01.01

Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

trinátrium-2,2',2''-nitilotriacetát:

Genotoxicita in vitro : Poznámky: Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky

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

dodecylamine-:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

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.

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

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

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

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

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

propán-2-ol:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

discleen® extra **No Change Service!**

Verzia
01.01

Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát:

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

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Karcinogenita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát:

Druh : Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 2 Roky
NOAEL : 9,2 mg/kg telesnej hmotnosti
Výsledok : Obmedzené záznamy o karcinogénnosti pri štúdiách na živočíchoch (orálne)

Karcinogenita - Hodnotenie : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

dodecylamine-:

Karcinogenita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

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

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

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
SLP (Správna laboratórna prax): áno

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Reprodukčná toxicita - : Údaje sú nedostupné
Hodnotenie

discleen® extra *No Change Service!*Verzia
01.01Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia
Druh: Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 51 - 102 mg/kg telesnej hmotnosti
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 41 - 83 mg/kg telesnej hmotnosti
Fertilita: NOAEL: 139 - 198 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416
Výsledok: Testy na zvieratách nepreukázali účinky na fertilitu.
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 8,1 mg/kg telesnej hmotnosti
Vývojová toxicita: NOAEL: 81 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Poznámky: Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na vývoj plodu.

propán-2-ol:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 400 mg/kg telesnej hmotnosti

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát:

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita - rodičia: LOAEL: 450 mg/kg telesnej hmotnosti
Výsledok: Nebol zistený žiadny účinok na fertilitu a na ranný embryonálny vývoj.

Účinky na vývoj plodu : Druh: Králik, samička
Aplikačný postup práce: Orálne
Trvanie jednotlivého ošetrenia: 9 d
Teratogenita: NOAEL: 250 mg/kg telesnej hmotnosti
Výsledok: Nebol zistený žiadny účinok na fertilitu a na ranný

discleen® extra No Change Service!Verzia
01.01Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

embryonálny vývoj.

dodecylamine-:Reprodukčná toxicita - : Údaje sú nedostupné
Hodnotenie**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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

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:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

propán-2-ol:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

dodecylamine-:

Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s dráždením dýchacieho systému .

discleen® extra **No Change Service!**

Verzia
01.01

Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

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

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

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.

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

alkyl(C12-16)benzyldimetylamóniumchlorid:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

propán-2-ol:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát:

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

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát:

Spôsoby expozície : Požitie
Cielené orgány : Obličky
Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

dodecylamine-:

Cielené orgány : Gastrointestinálny systém, Pečeň, Imunitný systém
Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická

discleen® extra No Change Service!Verzia
01.01Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

pre cieľové orgány, opakovaná expozícia, kategória 2.

Toxicita po opakovaných dávkach**Zložky:****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

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

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

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Druh	: Potkan, samec
NOAEL	: 31 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 90-dňový
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 408
SLP (Správna laboratórna prax)	: áno

Druh	: Potkan
NOAEL	: 214 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Orálne

discleen® extra No Change Service!Verzia
01.01Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

Expozičný čas : 14-dňový
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 407

propán-2-ol:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát:

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 0,21 mg/l
Aplikačný postup práce : vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Skúšobná atmosféra : prach/hmla
Expozičný čas : 28-dňový 6 h
Počet expozícií : 5 Tage/ Woche

Druh : Králik, samec a samice
NOAEL : 50 mg/kg
Aplikačný postup práce : Kontakt s pokožkou
Expozičný čas : 90-dňový

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 92 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne

dodecylamine-:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**dodecylamine-:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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.

discleen® extra **No Change Service!**

Verzia
01.01

Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

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 : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,073 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre Rasy/vodní : ErC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,012 mg/l
rosliny Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Selenastrum
capricornutum (zelená riasa)): > 0,001 - 0,01 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná : 10
toxicita)

Toxicita pre dafnie a ostatné : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,024 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 21 d
(Chronická toxicita) Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

M-koeficient (Chronická : 1
vodná toxicita)

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): áno

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,058 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre Rasy/vodní : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,0197
rosliny mg/l

discleen® extra **No Change Service!**Verzia
01.01Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

	Expozičný čas: 72 h
	Analytické monitorovanie: áno
	Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
	SLP (Správna laboratórna prax): áno
	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
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 rostliny	: 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)

discleen® extra **No Change Service!**

Verzia
01.01

Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

Metóda: Odborný posudok a váha dôkazného zistenia.

M-koeficient (Chronická
vodná toxicita) : 1

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,85 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní
rostliny : IC50 : 0,03 mg/l
Expozičný čas: 72 h

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: Pimephales promelas (Ryba rodu)

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0042 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická
vodná toxicita) : 1

propán-2-ol:

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 9.640 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 10.000 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní
rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška

EC50 (zelené riasy): 1.800 mg/l
Expozičný čas: 7 d

tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát:

Toxicita pre ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: DIN 38412

Toxicita pre Rasy/vodní
rostliny : EC50 (riasy): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: Inhibícia rastu

discleen® extra No Change Service!Verzia
01.01Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): $\geq 36,9$ mg/l
Expozičný čas: 35 d
Druh: Brachidanio rerio
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 25 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia (Dafnia)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát:

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: prietoková skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Gammarus salinus (morská kreveta)): 98 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): $> 91,5$ mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 1,43 mg/l
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : LC50: 90,5 mg/l
Expozičný čas: 27 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 9,3 mg/l
Expozičný čas: 21 Týždne
Druh: Gammarus fasciatus (sladkovodná kreveta)

dodecylamine-:

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,84 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,323 mg/l
Expozičný čas: 48 h

discleen® extra No Change Service!

Verzia
01.01

Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

	Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Riasy/vodní rosliny	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,08 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,03 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): 0,013 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

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

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

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

discleen® extra **No Change Service!**

Verzia
01.01

Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

SLP (Správna laboratórna prax): áno

alkyl(C12-16)benzyl dimetyl amóniumchlorid:

Biologická odbúrateľnosť : Koncentrácia: 5 mg/l
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 95,5 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

propán-2-ol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

tetranátrium-etyléndiamín tetraacetát:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný
Poznámky: Podľa kritérií OECD je produkt svojou podstatou biodegradabilný.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 100 %
Expozičný čas: 28 d

dodecylamine-:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

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

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

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

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

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)

discleen® extra No Change Service!Verzia
01.01Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

Expozičný čas: 46 d
Biokoncentračný faktor (BCF): 81**alkyl(C12-16)benzyl dimetylammóniumchlorid:**Bioakumulácia : Expozičný čas: 35 d
Koncentrácia: 0,076 mg/l
Biokoncentračný faktor (BCF): 79
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Poznámky: Nehromadí sa v biomase.Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,75 (20 °C)**propán-2-ol:**Bioakumulácia : Poznámky: Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia
(log Pow <= 4).Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,05 (20 °C)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107**tetranátrium-etyléndiamintetraacetát:**Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)
Expozičný čas: 28 d
Biokoncentračný faktor (BCF): 1,8
Poznámky: Nehromadí sa významne v organizmoch.**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát:Bioakumulácia : Druh: Brachidanio rerio
Expozičný čas: 96 d
Biokoncentračný faktor (BCF): < 3
Poznámky: Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia
(log Pow <= 4).
Nehromadí sa významne v organizmoch.Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -13,2**dodecylamine-:**

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde**Zložky:****N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):**

Mobilita : Poznámky: Po uvoľnení sa adsorbuje na pôde.

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Mobilita : Poznámky: Mobilný v pôdach

discleen® extra **No Change Service!**

Verzia
01.01

Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

propán-2-ol:

Mobilita : Poznámky: Mobilný v pôdach

tetranátrium-etyléndiamín tetraacetát:

Mobilita : Poznámky: Látka sa nevyparuje z povrchu vody do atmosféry., Je možná adsorpcia na pevnú fázu pôdy.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

trinátrium-2,2',2''-nitrilotriacetát:

Mobilita : Poznámky: Látka sa nevyparuje z povrchu vody do atmosféry., Neočakáva sa, že sa bude adsorbovať na pôde.

dodecylamine-:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

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.

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 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.

discleen® extra **No Change Service!**

Verzia
01.01

Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

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 : UN 1903
IMDG : UN 1903
IATA : UN 1903

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N.
(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín), di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid)
IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, didecyldimethylammonium chloride)
IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, didecyldimethylammonium chloride)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADR	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : II
Klasifikačný kód : C9
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 80
Štítky : 8
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (E)
IMDG
Obalová skupina : II
Štítky : 8
EmS Kód : F-A, S-B
IATA (Náklad)
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 855
Pokyny pre balenie (LQ) : Y840

discleen® extra **No Change Service!**

Verzia
01.01

Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

Obalová skupina : II
Štítky : Corrosive

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 851
Pokyny pre balenie (LQ) : Y840
Obalová skupina : II
Štítky : Corrosive

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

14.7 Národná 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, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy:
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Číslo na zozname 3
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. E1 **NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

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): 3,33 %

discleen® extra No Change Service!Verzia
01.01Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

Nariadenie (EK) č. 648/2004, : menej ako 5 %: Katiónové povrchovo aktívne látky, EDTA a jej soli
v zmysle neskorších predpisov Iní splnomocnitelia: Dezinfekčné prostriedky

Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI	: Nesúhlasí so zoznamom
TSCA	: Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedená na zozname TSCA.
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	: Nesúhlasí so zoznamom
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**

H225	: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	: Toxický po požití.
H302	: Škodlivý po požití.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

discleen® extra No Change Service!Verzia
01.01Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.
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
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Carc.	: Karcinogenita
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Skin Corr.	: Žieravosť kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	: NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - 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

discleen® extra No Change Service!Verzia
01.01Dátum revízie:
26.06.2023

Dátum posledného vydania: 26.06.2023

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:**

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
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 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 kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.