

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

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

Obchodný názov : desam® effekt +
Jendoznačný identifikátor : S3U1-R0TK-D00X-QKC0
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.

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -
jednorazová expozícia, Kategória 3, Dý-
chací systém

H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 1

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 1

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlho-
dobými 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 :

Prevenčia:

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 šošov-
ky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

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

Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje Cineol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Tento výrobok je klasifikovaný podľa smernice 1272/2008/EHS, príloha I
(2.6.4.5).

desam® effekt + **No Change Service!**

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

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 : Zmes nižšie uvedených látok a neškodných aditív.

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
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 (Chromická vodná toxicita): 1 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 300,03 mg/kg Akútna dermálna toxicita: 1.100 mg/kg	>= 10 - < 20
2-fenoxyetanol	122-99-6 204-589-7 603-098-00-9 01-2119488943-21-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 10 - < 20

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

schülke **desam® effekt +** **No Change Service!**Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 1.394 mg/kg	
2-(2-butoxyetoxy)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
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 (Chronicálna vodná toxicita): 1 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 261 mg/kg	>= 5 - < 10
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 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 300,03 mg/kg	>= 3 - < 10
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	>= 3 - < 5

desam® effekt + **No Change Service!**

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

		M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	
		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 238 mg/kg	
2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5
		špecifické koncentračné limity STOT SE 3; H335 >= 5 %	
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	
Cineol	470-82-6 207-431-5 --- 01-2119967772-24-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
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.

desam® effekt + **No Change Service!**Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Pri úraze alebo keď pocítite 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 vypláchnite 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.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

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 (CO₂)
Prúd rozprášenej vody
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesiZvláštne nebezpečenstvá pri : Nie sú dostupné žiadne údaje.
hasení požiaruNebezpečné produkty spaľo- : Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý (CO), oxidy dusíka (NO_x)
vania**5.3 Rady pre požiarnikov**Špeciálne ochranné pro- : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
striedky pre požiarnikov**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**Osobné preventívne opatre- : Zabezpečte primerané vetranie.
nia : Použite prostriedky osobnej ochrany.**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**Bezpečnostné opatrenia pre : Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.
životné prostredie : 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 mani- : Používajte prostriedky osobnej ochrany.
puláciu : Používajte len na dobre vetranom mieste.Návod na ochranu pred po- : Bežné protipožiarne opatrenia.
žiarom a výbuchom

Hygienické opatrenia : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibilityPožiadavky na skladovacie : Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte tesne uzatvorené.
plochy a zásobníky

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

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

Návod na obyčajné skladovanie : Uchovávať mimo dosahu oxidačných činidiel, silne kyslých alebo zásaditých materiálov.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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
2-(2-butoxyetoxy)etanol	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		NPEL priemerný	10 ppm 67,5 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	15 ppm 101,2 mg/m ³	SK OEL
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
2-aminoetanol	141-43-5	TWA	1 ppm 2,5 mg/m ³	2006/15/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny, Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku			
		STEL	3 ppm 7,6 mg/m ³	2006/15/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny, Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku			
		NPEL priemerný	1 ppm 2,5 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		NPEL krátkodobý	3 ppm 7,6 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné			

desam® effekt + *No Change Service!*Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	5,7 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	3,96 mg/m3
2-fenoxyetanol	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	20,83 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	5,7 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	5,7 mg/m3
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	10,42 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,41 mg/m3
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	9,23 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	Akútne - systémové účinky	9,23 mg/kg
2-(2-butoxyetoxy)etanol	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	20 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Krátkodobá expozícia, Lokálne účinky	14 ppm
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobá expozícia, Systémové účinky, Lokálne účinky	10 ppm
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,35 mg/m3
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,91 mg/kg
propán-2-ol	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	500 mg/m3
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky, Dlhodobé - systémové účinky	5,39 mg/m3
	Pracovníci	Dermálne	Akútne - systémové účinky, Dlhodobé - systémové účinky	1,55 mg/kg
2-aminoetanol	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	1 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	3,3 mg/m3

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

desam® effekt + **No Change Service!**Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid	Sladká voda	0,0009 mg/l
	Morská voda	0,00009 mg/l
	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
2-fenoxyetanol	Sladká voda	0,943 mg/l
	Morská voda	0,0943 mg/l
	Sladkovodný sediment	7,2366 mg/kg
	Morský sediment	0,7237 mg/kg
	Pôda	1,26 mg/kg
	Prerušované používanie/uvoľnenie	3,44 mg/l
	Čistička odpadových vôd	24,8 mg/l
2-(2-butoxyetoxy)etanol	Sladká voda	1 mg/l
	Morská voda	0,1 mg/l
	Sladkovodný sediment	4 mg/kg
	Morský sediment	0,4 mg/kg
	Pôda	0,4 mg/l
	Čistička odpadových vôd	200 mg/l
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
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
di(decyl)di(metyl)amóniumchlorid	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
2-aminoetanol	Sladká voda	0,085 mg/l
	Morská voda	0,0085 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,028 mg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	100 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,434 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,0434 mg/kg hmotnosti sušiny

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

	Pôda	0,0367 mg/kg hmotnosti sušiny
--	------	----------------------------------

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

Ochrany 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	: Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Ak sa nemôžu dodržať expozičné limity na pracovisku, môže sa vo výnimočných prípadoch krátkodobo použiť vhodný dýchací prístroj.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: kvapalina
Farba	: žltý
Zápach	: odorizovaný
Prahová hodnota zápachu	: neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	: neurčené

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024Dátum posledného vydania: 22.08.2023

Teplota rozkladu	: neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: neurčené
Teplota vzplanutia	: 45,5 °C Metóda: DIN EN ISO 13736
Teplota samovznietenia	: neurčené
pH	: 11 - 12 (20 °C) Koncentrácia: 100 %
Viskozita Viskozita, kinematická	: neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	: rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda	: Nepoužiteľné
Tlak pár	: neurčené
Hustota	: 0,98 - 0,99 g/cm ³ (20 °C)
Relatívna hustota pár	: neurčené

9.2 Iné informácie

Výbušniny	: Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	: neurčené
Horľavosť (kvapaliny)	: Nepodporuje horenie.

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

Trvalá horľavosť	:	Udržiavaná horľavosť: nie Metóda merania: ISO 9038
Rýchlosť korózie kovu	:	Nekorozívny voči kovom.
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 : reakcie s kyselinami.
Reakcia s oxidačnými činidlami
Reakcie s redukčnými činidlami a ťažkými kovmi.

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
Práškové kovy

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: 983,35 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

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

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

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

Zložky:**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 : LC50 (Potkan): > 2 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

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

2-fenoxyetanol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.394 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : (Potkan): Expozičný čas: 8 h
Skúšobná atmosféra: Aerosol
Poznámky: LC50/inhalačne sa nemohlo stanoviť, pretože ani pri maximálnej dosiahnuteľnej koncentrácii sa nepozorovala žiadna mortalita.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): 14.391 mg/kg

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Myš): 2.410 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
LD50 orálne (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 29 ppm
Expozičný čas: 2 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): 2.764 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

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

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

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: Para
Akútna 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
------------------------	--------------------------------------

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	: Poznámky: Údaje sú nedostupné
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Králik): 3.342 mg/kg

2-aminoetanol:

Akútna orálna toxicita	: (Potkan): 1.515 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401 Hodnotenie: Škodlivý po požití.
Akútna inhalačná toxicita	: (Potkan): > 1,3 mg/l Expozičný čas: 6 h Skúšobná atmosféra: Para Hodnotenie: Škodlivý pri vdýchnutí.
Akútna dermálna toxicita	: Hodnotenie: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

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

Cineol:

Akútna orálna toxicita	: LD50: 4.500 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 SLP (Správna laboratórna prax): áno

dodecylamine-:

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

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Zložky:**alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:**

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

2-fenoxyetanol:

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

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

Výsledok	:	Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu
----------	---	---

propán-2-ol:

Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky
----------	---	--------------------------

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

2-aminoetanol:

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

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Výsledok	:	Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty alebo menej
----------	---	---

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.

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024Dátum posledného vydania: 22.08.2023

Zložky:**alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:****||**Výsledok : Nevratné účinky na zrak**2-fenoxyetanol:****||**Výsledok : Podráždenie očí**2-(2-butoxyetoxy)etanol:****||**Druh : Králik
||Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
||Výsledok : Podráždenie očí**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):****||**Výsledok : Nevratné účinky na zrak**propán-2-ol:****||**Výsledok : Podráždenie očí**Decan-1-ol.ethoxylated:****||**Druh : Králik
||Výsledok : Nevratné účinky na zrak**di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:****||**Výsledok : Nevratné účinky na zrak**2-aminoetanol:****||**Druh : Králik
||Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
||Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.**N-dodecylpropane-1,3-diamine:****||**Výsledok : Nevratné účinky na zrak**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:**alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:****||**Typ testu : Buehlerov test

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

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

2-fenoxyetanol:

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

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

Typ testu	:	Maximalizačný test
Spôsoby expozície	:	Kontakt s pokožkou
Druh	:	Morča
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

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

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

propán-2-ol:

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

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

2-aminoetanol:

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

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Poznámky	:	Údaje sú nedostupné
----------	---	---------------------

Cineol:

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

Výsledok : Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.**dodecylamine-:****Poznámky** : Údaje sú nedostupné**Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**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.**2-fenoxyetanol:****Genotoxicita in vitro** : Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test)
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Výsledok: negatívny**Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie** : Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.**2-(2-butoxyetoxy)etanol:****Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie** : Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.**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.**propán-2-ol:****Genotoxicita in vitro** : Typ testu: Test podľa Ames

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

	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.

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.

2-aminoetanol:

Genotoxicita in vitro	: Výsledok: Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali 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., Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	: Údaje sú nedostupné
---	-----------------------

dodecylamine-:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	: Údaje sú nedostupné
---	-----------------------

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

Zložky:**alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:**

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

2-fenoxyetanol:

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

Karcinogenita - Hodnotenie : Neboli zistené žiadne štrukturálne upozornenia týkajúce sa karcinogenity.

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.

propán-2-ol:

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

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

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

2-aminoetanol:

Karcinogenita - Hodnotenie : Neklasifikovateľný ako ľudský karcinogén.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Karcinogenita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

dodecylamine-:

Karcinogenita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:**

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia

desam® effekt + **No Change Service!**Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

	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.

2-fenoxyetanol:

Účinky na vývoj plodu	: Typ testu: Prenatálny Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Orálne Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 300 mg/kg bw/day mg/kg th/deň Metóda: OPPTS 870.3700
Reprodukčná toxicita - Hodnotenie	: Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť.

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

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

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

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

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.

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie	: Údaje sú nedostupné
-----------------------------------	-----------------------

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

II**2-aminoetanol:**

- Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 300 mg/kg telesnej hmotnosti
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 1.000 mg/kg telesnej hmotnosti
Všeobecná toxicita F2: NOAEL: 1.000 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416
Výsledok: Testy na zvieratách nepreukázali účinky na fertilitu.
- Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 120 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Teratogenita: NOAEL: 450 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

- Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

dodecylamine-:

- Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Zložky:**alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:**

- Poznámky : Údaje sú nedostupné

2-fenoxyetanol:

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

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

- Poznámky : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):**||**Poznámky : Údaje sú nedostupné**propán-2-ol:****||**Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.**di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:****||**Poznámky : Údaje sú nedostupné**2-aminoetanol:****||**Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.**N-dodecylpropane-1,3-diamine:****||**Poznámky : Údaje sú nedostupné**dodecylamine-:****||**Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s dráždením dýchacieho systému .**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:****||**Poznámky : Údaje sú nedostupné**2-fenoxyetanol:****||**Poznámky : Údaje sú nedostupné**2-(2-butoxyetoxy)etanol:****||**Spôsoby expozície : Požitie
||Poznámky : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):****||**Cielené orgány : Obličky
||Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.**propán-2-ol:****||**Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:****||**Poznámky : Údaje sú nedostupné

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

2-aminoetanol:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

dodecylamine-:

Cielené orgány : Gastrointestinálny systém, Pečeň, Imunitný systém
Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia, kategória 2.

Toxicita po opakovaných dávkach**Zložky:****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
Expozičný čas : 14-dňový
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 407

2-fenoxyetanol:

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 369 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408

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

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024Dátum posledného vydania: 22.08.2023

propán-2-ol:**||** Poznámky : Údaje sú nedostupné**di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:****||** Poznámky : Údaje sú nedostupné**N-dodecylpropane-1,3-diamine:****||** Poznámky : Údaje sú nedostupné**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.

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu**Zložky:****2-aminoetanol:****||** Všeobecné informácie : Opakované alebo dlhotrvajúce pôsobenie rozpúšťadiel môže poškodiť mozog a nervový systém.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Zložky:****alkyl(C12-16)benzyldimetylamóniumchlorid:****||** Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,85 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

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

2-fenoxyetanol:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 337 - 352 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna): > 500 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	: EC50 (zelené riasy): > 500 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: DIN 38412
Toxicita pre mikroorganizmy	: EC10 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 100 mg/l Expozičný čas: 17 h Metóda: DIN 38 412 Part 8
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 23 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): 9,43 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
Toxicita pre rastliny	: Poznámky: Údaje sú nedostupné

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): > 100 mg/l Typ testu: statická skúška (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 1.300 mg/l Expozičný čas: 96 h
-------------------	--

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

		Typ testu: statická skúška Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška Metóda: Testované podľa dodatku V predpisu 67/548/EHS.
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	:	EC50 (zelené riasy): > 100 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Toxicita pre mikroorganizmy	:	EC10 (aktivovaný kal): > 1.995 mg/l Expozičný čas: 0,5 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

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) (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 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

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 rastliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l Expozičný čas: 72 h

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

Typ testu: statická skúška

EC50 (zelené riasy): 1.800 mg/l

Expozičný čas: 7 d

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 : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,062 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre Rasy/vodní ros- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,026
tliny mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
SLP (Správna laboratórna prax): áno

M-koeficient (Akútna vodná : 10
toxicita)

Toxicita pre ryby (Chronická : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,032 mg/l
toxicita) Expozičný čas: 34 d
Druh: Danio rerio (danio pruhované)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210

Toxicita pre dafnie a ostatné : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,014 mg/l
vodné bezstavovce. (Chro- Expozičný čas: 21 d
nická toxicita) Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Odborný posudok a váha dôkazného zistenia.

M-koeficient (Chronická vod- : 1
ná toxicita)

2-aminoetanol:

Toxicita pre ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapor)): 349 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Testované podľa predpisu 92/69/ES.

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna): 65 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h
Metóda: ES 84/449

Toxicita pre Rasy/vodní ros- : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): 2,5
tliny mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre ryby (Chronická : 1,2 mg/l
toxicita) Expozičný čas: 30 d
Druh: Oryzias latipes (Halančík japonský)

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. (Chro-
nická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,85 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

M-koeficient (Akútna vodná
toxicita) : 1

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní ros-
tliny : 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) (Desmodes-
mus 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. (Chro-
nická 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:**alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:**

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

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

||

2-fenoxyetanol:

Biologická odbúrateľnosť : Inokulum: aktivovaný kal
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: > 70 %
Expozičný čas: 15 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 A
Poznámky: Podľa výsledkov skúšok biologickej odbúrateľnosti je výrobok považovaný za ľahko biologicky odbúrateľný.

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný
Biodegradácia: 80 - 90 %
Príbuzný s: Teoretická spotreba kyslíka
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 C

Inokulum: aktivovaný kal
Koncentrácia: 10 mg/l
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: > 70 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301E

Inokulum: aktivovaný kal
Koncentrácia: 500 mg/l
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 100 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 302B

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

propán-2-ol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

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

2-aminoetanol:

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbny
Inokulum: aktivovaný kal
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

Biodegradácia: > 90 %
Expozičný čas: 21 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 A

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

dodecylamine-:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál**Zložky:****alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:**

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)

2-fenoxyetanol:

Bioakumulácia : Poznámky: Z dôvodu rozdeľovacieho koeficientu n-oktanol/voda sa neočakáva hromadenie v organizme. Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia (log Pow <= 4).

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,2 (23 °C)
pH: 7
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

Bioakumulácia : Poznámky: Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia (log Pow <= 4).

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1 (20 °C)
pH: 7
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 117

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

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

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

propán-2-ol:

Bioakumulácia : Poznámky: Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia (log Pow <= 4).

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 0,05 (20 °C)
oktanol/voda Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

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

2-aminoetanol:

Bioakumulácia : Poznámky: Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia
(log Pow <= 4).

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: -1,91
oktanol/voda

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

dodecylamine-:

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde**Zložky:****alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:**

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

2-fenoxyetanol:

Mobilita : Poznámky: Látka sa nevyparuje z povrchu vody do atmosféry.

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

Mobilita : Prostredie: Voda
Poznámky: rozpustný
: Prostredie: Ovzdušie
Poznámky: Látka sa nevyparuje z povrchu vody do atmosféry.
: Prostredie: Pôda
Poznámky: Neočakáva sa, že sa bude adsorbovať na pôde.

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

Mobilita : Poznámky: Po uvoľnení sa adsorbuje na pôde.

propán-2-ol:

Mobilita : Poznámky: Mobilný v pôdach

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

Mobilita : Poznámky: Mobilný v pôdach**2-aminoetanol:****Mobilita** : Poznámky: Neočakáva sa, že sa bude adsorbovať na pôde.**N-dodecylpropane-1,3-diamine:****Mobilita** : Poznámky: Údaje sú nedostupné**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.**Zložky:****2-fenoxyetanol:****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).**2-(2-butoxyetoxy)etanol:****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 Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.**12.7 Iné nepriaznivé účinky****Zložky:****2-(2-butoxyetoxy)etanol:****Doplnkové ekologické informácie** : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia.

desam® effekt + **No Change Service!**Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

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	:	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), alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid)
IMDG	:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride)
IATA	:	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride)

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)

desam® effekt + **No Change Service!**Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

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
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 Náморná 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

||

2-(2-butoxyetoxy)etanol (Číslo na zozname 55)

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

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

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	:	di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid
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.	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): 9,25 %
Nariadenie (EK) č. 648/2004, v zmysle neskorších predpisov	:	15 - < 30%: Kationové povrchovo aktívne látky Iní splnomocnitelia: Parfumy Alergény: (R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén

Iné smernice.:

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

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	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
TSCA	:	Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.
AIIC	:	Všetky súčasti sú uvedené v zozname, uplatňujú sa regulačné povinnosti/obmedzenia
DSL	:	Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok
ENCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	:	Nesúhlasí so zoznamom
KECI	:	Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
IECSC	:	Na zozname alebo podľa zoznamu

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

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.
H226	: 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.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý 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
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2006/15/EC	: Prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2006/15/EC / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2006/15/EC / STEL	: Skratka prípustnej ohrozenia
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

desam® effekt + No Change Service!Verzia
01.02Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

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:**

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
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.

desam® effekt + **No Change Service!**

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023
