

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : desam® effekt +
Jednoznačný Identifikátor : S3U1-R0TK-D00X-QKC0
Složení (UFI)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Dezinfekční prostředky
Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce, dodavatel : Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 445
Distributor:
PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
Juarezova 17, 160 00 Praha 6
DIČ: CZ25099019
Zapsaná u Městského soudu v Praze
Oddíl B, Vložka 4492
Tel. 221 595 111
E-mail: info@promedica-praha.cz
73581 Bohumín
Česká republika
Telefon: +420 558 320 260
schulkecz@schuelke.com
Email osoby odpovědné za : ChemicalCompliance@schuelke.com
bezpečnostní list/Odpovědná
osoba

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Akutní toxicita, Kategorie 4	H302: Zdraví škodlivý při požití.
Žiravost pro kůži, Subkategorie 1B	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dý- chací systém	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlou- hodobými účinky.

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid
2-fenoxyethan-1-ol
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin)
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid

Dodatečné označení

|| EUH208 Obsahuje Cineol. Může vyvolat alergickou reakci.

Tento výrobek je klasifikován podle směrnice 1272/2008/EHS, Přílohy I (2.6.4.5).

2.3 Další nebezpečnost

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

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

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Směs níže uvedených látek a neškodných aditiv.

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid	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-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 300,03 mg/kg Akutní dermální toxicitu: 1.100 mg/kg	>= 10 - < 20
2-fenoxyethan-1-ol	122-99-6 204-589-7 603-098-00-9 - - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 1.394 mg/kg	>= 10 - < 20
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44-	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin)	XXXX 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 (Ledviny) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 261 mg/kg	>= 5 - < 10
propan-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 (Centrální nervový systém)	>= 1 - < 10
Decan-1-ol.ethoxylated	26183-52-8 500-046-6 --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 300,03 mg/kg	>= 3 - < 10
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 238 mg/kg	>= 3 - < 5

desam® effekt +

Verze 01.01 Datum revize: 22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

2-aminoethan-1-ol	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 specifický limit koncentrace STOT SE 3; H335 ≥ 5 %	≥ 3 - < 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 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1	≥ 0,25 - < 1
Cineol	470-82-6 207-431-5 --- 01-2119967772-24-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; 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 (Gastrointestinální systém, Játra, Imunitní systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10	≥ 0,025 - < 0,1

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.
Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře (pokud možno předložte tento štítek).

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

- | | | |
|-------------------|---|---|
| Při vdechnutí | : | Nepoužívejte dýchání z úst do úst nebo z úst do nosu. Použijte vhodný dýchací přístroj.
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. |
| Při styku s kůží | : | Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut.
Konzultujte s lékařem. |
| Při styku s očima | : | Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.
Ihned přivolejte lékaře. |
| Při požití | : | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vypláchněte ústa vodou.
Dejte vypít malé množství vody.
Vyhledejte lékařskou pomoc. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- | | | |
|----------|---|---|
| Symptomy | : | Symptomatické ošetření. |
| Rizika | : | Zdraví škodlivý při požití.
Způsobuje vážné poškození očí.
Způsobuje těžké poleptání. |

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- | | | |
|-----------------|---|---|
| Vhodná hasiva | : | Suchý prášek
Pěna
Oxid uhličitý (CO ₂)
postřik vodní tryskou |
| Nevhodná hasiva | : | NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody. |

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- | | | |
|-------------------------------|---|---|
| Nebezpečné produkty spalování | : | Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO _x) |
|-------------------------------|---|---|

5.3 Pokyny pro hasiče

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

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.
Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do podloží.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 + 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Používejte osobní ochranné pomůcky.
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

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

Hygienická opatření : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

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

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

Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před přímým slunečním světlem. Doporučená skladovací teplota: -10 - +25°C

Pokyny pro skladování : Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidačních činidel a silně kyselých nebo alkalických materiálů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : žádná

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
	Další informace: Orientační			
		TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
	Další informace: Orientační			
		PEL	70 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
		NPK-P	100 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
propan-2-ol	67-63-0	PEL	500 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
		NPK-P	1.000 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	TWA	1 ppm 2,5 mg/m ³	2006/15/EC
	Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou			
		STEL	3 ppm 7,6 mg/m ³	2006/15/EC
	Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou			
		PEL	2,5 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
		NPK-P	7,5 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	5,7 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,96 mg/m ³
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	20 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Místní působení	14 ppm
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky, Místní působení	10 ppm
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (diamin)	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,35 mg/m ³

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,91 mg/kg
propan-2-ol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	500 mg/m3
di-decyl(dimethyl)amoni um-chlorid	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky, Dlouhodobé - systémové účinky	5,39 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Akutní - systémové účinky, Dlouhodobé - systémové účinky	1,55 mg/kg
2-aminoethan-1-ol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	3,3 mg/m3

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid	Sladká voda	0,0009 mg/l
	Mořská voda	0,00009 mg/l
	Sladkovodní sediment	12,27 mg/kg
	Mořský sediment	13,09 mg/kg
	Půda	7 mg/kg
	Vliv na čistírny odpadních vod	0,4 mg/l
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Přerušované používání/uvolňován	0,00016 mg/l
	Sladká voda	1 mg/l
	Mořská voda	0,1 mg/l
	Sladkovodní sediment	4 mg/kg
	Mořský sediment	0,4 mg/kg
	Půda	0,4 mg/l
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin)	Čistírna odpadních vod	200 mg/l
	Sladká voda	0,001 mg/l
	Mořská voda	0,0001 mg/l
	Sladkovodní sediment	8,5 mg/kg
	Mořský sediment	0,85 mg/kg
	Půda	45,34 mg/kg
propan-2-ol	Čistírna odpadních vod	1,33 mg/l
	Sladká voda	140,9 mg/l
	Mořská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodní sediment	552 mg/kg
	Mořský sediment	552 mg/kg
	Půda	28 mg/kg
	Přerušované používání/uvolňován	140,9 mg/l
	Vliv na čistírny odpadních vod	2251 mg/l
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	Orálně	160 mg/kg potravy
	Sladká voda	0,002 mg/l

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

	Mořská voda	0,0002 mg/l
	Sladkovodní sediment	2,82 mg/kg
	Mořský sediment	0,28 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	0,595 mg/l
	Půda	1,4 mg/kg
2-aminoethan-1-ol	Sladká voda	0,085 mg/l
	Mořská voda	0,0085 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,028 mg/l
	Vliv na čistírny odpadních vod	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,434 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,0434 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,0367 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti.
Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
Obličejový štít

Ochrana rukou
Směrnice : Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím
nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Poznámky : Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučukové rukavice pro jedno
použití, např. rukavice Dermatril (Tloušťka vrstvy: 0,11 mm)
firmy KCL nebo rukavice jiného výrobce poskytující stejnou
ochranu. Dlouhotrvající styk: Rukavice z butylkaučuku např.
Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL
nebo rukavice od jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.

Ochrana kůže a těla : Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace
nebezpečné látky na pracovišti.
Protichemická zástěra

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k
ochraně dýchacího ústrojí.
Nelze-li dodržet expoziční limit na pracovišti, lze v mimořádných případech krátkodobě použít vhodný dýchací přístroj.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný

Barva : žlutý

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

Zápach	:	odorizovaný
Prahová hodnota zápachu	:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	:	nestanoveno
Teplota rozkladu	:	nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	nestanoveno
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	nestanoveno
Bod vzplanutí	:	45,5 °C Metoda: DIN EN ISO 13736
Teplota samovznícení	:	nestanoveno
pH	:	11 - 12 (20 °C) Koncentrace: 100 %
Viskozita Kinematická viskozita	:	nestanoveno
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	nestanoveno
Hustota	:	0,98 - 0,99 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota par	:	nestanoveno

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	nestanoveno
Hořlavost (kapaliny)	:	Nepodporuje hoření.
Dlouhodobá hořlavost	:	Udržuje hořlavost: ne Metoda měření: ISO 9038
Rychlost koroze kovů	:	Nekorozivní vůči kovům.
Rychlost odpařování	:	nestanoveno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	:	reakce s kyselinami. Reakce s oxidačními činidly Reakce s redukčními činidly a těžkými kovy.
-------------------	---	--

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Silné sluneční záření po delší dobu.
------------------------------------	---	--------------------------------------

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	:	Silné kyseliny a oxidační prostředky Silná redukční činidla S práškovými kovy
--	---	---

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako:
Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

Výrobek:

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

Akutní orální toxicitu	:	Odhad akutní toxicity: 1.001 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda
Akutní inhalační toxicitu	:	Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: pára Metoda: Výpočetní metoda
Akutní dermální toxicitu	:	Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Akutní orální toxicitu	:	LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování Hodnocení: Zdraví škodlivý při požití.
------------------------	---	---

Odhad akutní toxicity: 300,03 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu	:	LC50 (Potkan): > 2 mg/l Zkušební atmosféra: prach/mlha
---------------------------	---	---

Akutní dermální toxicitu	:	LD50 (Potkan): 1.100 mg/kg Hodnocení: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
--------------------------	---	--

Odhad akutní toxicity: 1.100 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

2-fenoxyethan-1-ol:

Akutní orální toxicitu	:	LD50 (Potkan): 1.394 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
------------------------	---	---

Odhad akutní toxicity: 1.394 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu	:	(Potkan): Doba expozice: 8 h Zkušební atmosféra: Aerosol Poznámky: LC50/inhalačně nebylo možno stanovit, protože ani při maximální dosažitelné koncentraci nebyla pozorována žádná mortalita.
---------------------------	---	---

Akutní dermální toxicitu	:	LD50 (Potkan): 14.391 mg/kg
--------------------------	---	-----------------------------

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Akutní orální toxicitu	:	LD50 orálně (Myš): 2.410 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
------------------------	---	---

LD50 orálně (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu	:	LC50 (Potkan): > 29 ppm Doba expozice: 2 h Zkušební atmosféra: prach/mlha
---------------------------	---	---

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 2.764 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

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

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

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

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

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

propan-2-ol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 5.840 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 39 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 13.900 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Decan-1-ol.ethoxylated:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg

Odhad akutní toxicity: 300,03 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

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

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

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

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

2-aminoethan-1-ol:

Akutní orální toxicitu : (Potkan): 1.515 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Hodnocení: Zdraví škodlivý při požití.

desam® effekt +

Verze 01.01 Datum revize: 22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

Akutní inhalační toxicitu : (Potkan): > 1,3 mg/l
Doba expozice: 6 h
Zkušební atmosféra: pára
Hodnocení: Zdraví škodlivý při vdechování.

Akutní dermální toxicitu : Hodnocení: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

Cineol:

Akutní orální toxicitu : LD50: 4.500 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
SLP: ano

dodecylamine-:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Žiravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání.

Složky:

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Druh : Králík
Výsledek : Korozivní po expozici trvající 3 minuty až 1 hodinu
SLP : ne

2-fenoxyethan-1-ol:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

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

Výsledek : Korozivní po expozici trvající 3 minuty až 1 hodinu

propan-2-ol:

Výsledek : Nedráždí pokožku

desam® effekt +

Verze 01.01 Datum revize: 22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

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

2-aminoethan-1-ol:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Korozivní po expozici trvající 3 minuty až 1 hodinu

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Výsledek : Korozivní po expozici trvající 3 minuty nebo méně

dodecylamine-:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Korozivní po expozici trvající 3 minuty až 1 hodinu

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Složky:

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

2-fenoxyethan-1-ol:

Výsledek : Oční dráždivost

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Oční dráždivost

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

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

propan-2-ol:

Výsledek : Oční dráždivost

Decan-1-ol.ethoxylated:

Druh : Králík
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

desam® effekt +

Verze 01.01 Datum revize: 22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

2-aminoethan-1-ol:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

dodecylamine-:

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

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

2-fenoxyethan-1-ol:

Typ testu : Maximalizační test
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Typ testu : Maximalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

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

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

propan-2-ol:

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

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

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

2-aminoethan-1-ol:

Typ testu : Maximalizační test
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Cineol:

Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

dodecylamine-:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův)
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: Není mutagenní podle Amesova testu.

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: In vivo jadérový test
Druh: Myš (samec a samice)
Způsob provedení: Orálně
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
SLP: ano

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

2-fenoxyethan-1-ol:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův)
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Výsledek: negativní

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

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

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

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Nemutagenita podle Amesova testu.

propan-2-ol:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Ames
Metoda: Mutagenita (Escherichia coli - zkouška zpětné mutace)
Výsledek: Nemutagenita

Genotoxicitě in vivo : Druh: Myš
Metoda: Mutagenita (test na buněčném jádru)
Výsledek: Nemutagenita

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Nemutagenita podle Amesova testu.

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

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

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

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

2-aminoethan-1-ol:

Genotoxicitě in vitro : Výsledek: Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

Genotoxicitě in vivo : Výsledek: Při pokusech na zvířatech se neprojevil mutagenní účinek.

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky., Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

dodecylamine-:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

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

2-fenoxyethan-1-ol:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Karcinogenita - Hodnocení : Žádné strukturální znaky svědčící o karcinogenitě nebyly nalezeny.

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

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

propan-2-ol:

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

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

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

2-aminoethan-1-ol:

Karcinogenita - Hodnocení : Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

dodecylamine-:

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie
Druh: Potkan, samec a samice
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 51 - 102 mg/kg tělesné hmotnosti
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 41 - 83 mg/kg tělesné hmotnosti
Plodnost: NOAEL: 139 - 198 mg/kg tělesné hmotnosti
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Výsledek: Ze zkoušek na zvířatech nevyplývají žádné účinky na plodnost.
SLP: ano

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 8,1 mg/kg tělesné hmotnosti
Vývojová toxicita: NOAEL: 81 mg/kg tělesné hmotnosti
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
SLP: ano
Poznámky: Při pokusech na zvířatech nebyl pozorován žádný vliv na vývoj plodu.

2-fenoxyethan-1-ol:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Prenatální
Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 300 mg/kg těl.hmot./den
Metoda: OPPTS 870.3700

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

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

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

propan-2-ol:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 400 mg/kg tělesné hmotnosti

Toxicita pro reprodukci - : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci
Hodnocení splněna.

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Toxicita pro reprodukci - : Údaje nejsou k dispozici
Hodnocení

2-aminoethan-1-ol:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie
Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 300 mg/kg tělesné hmotnosti
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 1.000 mg/kg tělesné hmotnosti
Všeobecná toxicita F2: NOAEL: 1.000 mg/kg tělesné hmotnosti
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Výsledek: Ze zkoušek na zvířatech nevyplyývají žádné účinky na plodnost.

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 120 mg/kg těl.hmot./den
Teratogenita: NOAEL: 450 mg/kg těl.hmot./den
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci - : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci
Hodnocení splněna.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Toxicita pro reprodukci - : Údaje nejsou k dispozici
Hodnocení

dodecylamine-:

Toxicita pro reprodukci - : Údaje nejsou k dispozici
Hodnocení

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

2-fenoxyethan-1-ol:

Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s drážděním dýchacího systému.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Poznámky : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

propan-2-ol:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

2-aminoethan-1-ol:

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

dodecylamine-:

Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s drážděním dýchacího systému.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

2-fenoxyethan-1-ol:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Cesty expozice : Požití
Poznámky : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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

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

propan-2-ol:

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

2-aminoethan-1-ol:

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

dodecylamine-:

Cílové orgány : Gastrointestinální systém, Játra, Imunitní systém
Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 2.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Druh : Potkan, samčí (mužský)
NOAEL : 31 mg/kg
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 90 dnů
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování
SLP : ano

Druh : Potkan
NOAEL : 214 mg/kg
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 14 dnů
Metoda : Směrnice OECD 407 pro testování

2-fenoxyethan-1-ol:

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 369 mg/kg
Způsob provedení : Orálně

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování

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

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

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

propan-2-ol:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

dodecylamine-:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

dodecylamine-:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

Zkušenosti z expozice člověka

Složky:

2-aminoethan-1-ol:

Obecné informace : Opakované nebo přetrvávající působení rozpouštědel může způsobit poškození mozku a nervů.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,85 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : IC50 : 0,03 mg/l
Doba expozice: 72 h

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

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,032 mg/l
Doba expozice: 34 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0042 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

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

2-fenoxyethan-1-ol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 337 - 352 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna): > 500 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (zelené řasy): > 500 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: DIN 38412

Toxicita pro mikroorganismy : EC10 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 100 mg/l
Doba expozice: 17 h
Metoda: DIN 38 412 Part 8

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 23 mg/l
Doba expozice: 34 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 9,43 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

- Toxicita pro rostliny : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 100 mg/l
Typ testu: statický test
(Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 1.300 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Testováno podle přílohy V směrnice 67/548/EHS ve smyslu pozdějšího znění a doplňků.
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (zelené řasy): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- Toxicita pro mikroorganismy : EC10 (kal aktivovaný): > 1.995 mg/l
Doba expozice: 0,5 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

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

- Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,43 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,073 mg/l
Doba expozice: 48 h
SLP: ano
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,012 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
NOEC (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): > 0,001 - 0,01 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

- M-faktor (Akutní toxicita pro : 10

desam® effekt +

Verze 01.01 Datum revize: 22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

vodní prostředí)

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

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

propan-2-ol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 9.640 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 10.000 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test

EC50 (zelené řasy): 1.800 mg/l
Doba expozice: 7 d

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 0,19 mg/l
Doba expozice: 96 h
SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,062 mg/l
Doba expozice: 48 h
SLP: ano

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,026 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
SLP: ano

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

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,032 mg/l
Doba expozice: 34 d
Druh: Danio rerio (danio pruhované)
Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,014 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Odborný posudek a váha důkazního stanovení.

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

desam® effekt +

Verze 01.01 Datum revize: 22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

2-aminoethan-1-ol:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): 349 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: semistatický test
Metoda: Testováno podle směrnice 92/69/EHS.
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna): 65 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: ES 84/449
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): 2,5 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : 1,2 mg/l
Doba expozice: 30 d
Druh: Oryzias latipes (Ryba (Oryzias latipes))
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,85 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

- M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

Ekotoxikologické hodnocení

- Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

dodecylamine-:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,84 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,323 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,08 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,03 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : NOEC: 0,013 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Biologická odbouratelnost : Koncentrace: 5 mg/l
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 95,5 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

2-fenoxyethan-1-ol:

Biologická odbouratelnost : Inokulum: kal aktivovaný
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: > 70 %
Doba expozice: 15 d
Metoda: Směrnice OECD 301 A pro testování
Poznámky: Podle výsledků testu biologické odbouratelnosti je
tento výrobek hodnocen jako snadno odbouratelný.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle biologicky rozložitelný
Biologické odbourávání: 80 - 90 %
Souvisí s: Teoretická spotřeba kyslíku
Metoda: Směrnice OECD 301 C pro testování

Inokulum: kal aktivovaný
Koncentrace: 10 mg/l
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: > 70 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301E pro testování

Inokulum: kal aktivovaný
Koncentrace: 500 mg/l
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 100 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 302B pro testování

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

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle biologicky rozložitelný
Biologické odbourávání: 79 %
Doba expozice: 28 d

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

propan-2-ol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

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

2-aminoethan-1-ol:

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní
Inokulum: kal aktivovaný
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: > 90 %
Doba expozice: 21 d
Metoda: Směrnice OECD 301 A pro testování

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

dodecylamine-:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Bioakumulace : Doba expozice: 35 d
Koncentrace: 0,076 mg/l
Biokoncentrační faktor (BCF): 79
SLP: ano
Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,75 (20 °C)

2-fenoxyethan-1-ol:

Bioakumulace : Poznámky: Z důvodu rozdělovacího koeficientu n-
oktanol/voda se neočekává hromadění v organismu.
Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,2 (23 °C)
pH: 7
Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Bioakumulace : Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 1 (20 °C)
pH: 7
Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování

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

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

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

propan-2-ol:

Bioakumulace : Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 0,05 (20 °C)
Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

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

2-aminoethan-1-ol:

Bioakumulace : Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: -1,91

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

dodecylamine-:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

2-fenoxyethan-1-ol:

Mobilita : Poznámky: Látka se neodpařuje z vodní hladiny do atmosféry.

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

- Mobilita : Medium: Voda
Poznámky: rozpustná látka
- : Medium: Vzduch
Poznámky: Látka se neodpařuje z vodní hladiny do atmosféry.
- : Medium: Půda
Poznámky: Neočekává se, že se bude adsorbovat na půdě.

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

- Mobilita : Poznámky: Po uvolnění se adsorbuje na půdě.

propan-2-ol:

- Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

- Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

2-aminoethan-1-ol:

- Mobilita : Poznámky: Neočekává se, že se bude adsorbovat na půdě.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

- Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

dodecylamine-:

- Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

- Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Složky:

2-fenoxyethan-1-ol:

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

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

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Složky:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Dodatkové ekologické informace : Nenechtejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

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

Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.

Číslo odpadu nepoužitého výrobku : EWC 070601*

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : UN 1903

IMDG : UN 1903

IATA : UN 1903

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin), alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid)

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)

desam® effekt +

Verze 01.01 Datum revize: 22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADR	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Obalová skupina

ADR		
Obalová skupina	: II	
Klasifikační kód	: C9	
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 80	
Štítky	: 8	
Kód omezení průjezdu tunelem	: (E)	
IMDG		
Obalová skupina	: II	
Štítky	: 8	
EmS Kód	: F-A, S-B	
IATA (Náklad)		
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 855	
Pokyny pro balení (LQ)	: Y840	
Obalová skupina	: II	
Štítky	: Corrosive	
IATA (Cestující)		
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 851	
Pokyny pro balení (LQ)	: Y840	
Obalová skupina	: II	
Štítky	: Corrosive	

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR	
Ohrožující životní prostředí	: ano
IMDG	
Látka znečišťující moře	: ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.
Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (Číslo na seznamu 55)

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

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

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : didecyl(dimethyl)amonium-chlorid

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

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 9,22 %

Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů : 15 - < 30%: Kationtové povrchově aktivní látky
Jiní zplnomocnitelé: Parfémy
Alergeny:
(R)-p-mentha-1,8-dien

Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

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

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

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

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI	: Nesouhlasí se seznamem
TSCA	: Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.
AIIC	: Nesouhlasí se seznamem
DSL	: Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL. Ethanolamin
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Nesouhlasí se seznamem
PICCS	: Nesouhlasí se seznamem
IECSC	: Nesouhlasí se seznamem
NZIoC	: Nesouhlasí se seznamem
TECI	: Nesouhlasí se seznamem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H301	: Toxický při požití.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.

desam® effekt +

Verze 01.01 Datum revize: 22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

H373	:	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	:	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	:	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Flam. Liq.	:	Hořlavé kapaliny
Skin Corr.	:	Žravost pro kůži
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
STOT RE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2006/15/EC	:	Limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2006/15/EC / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
2006/15/EC / STEL	:	Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická

desam® effekt +

Verze
01.01

Datum revize:
22.08.2023

Datum posledního vydání: 13.08.2023

pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

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 klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

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

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.