

Bezpečnostní list z 29/6/2023, revize 1.0

Tato verze se ruší a nahrazuje všechny předchozí verze

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: Clima-Net

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Výparníku a Plastic Čistič

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Itálie

Tel. +39 030/9719096

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

lab@errecom.it


1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+39 02-6610-1029 Toxikologické informační středisko Niguarda Ca' Granda - Milan - ITÁLIE

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

 varování, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné brýle.

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.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

1,2-benzisothiazolin-3-on: Může vyvolat alergickou reakci.

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3. Další nebezpečnost

Bezpečnostní list

Clima-Net



Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %.

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách












3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Jméno	Identifikační číslo	Klasifikace
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	Alkoholy, C12-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované	CAS: 106232-83-1	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	propan-2-ol	číslo Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	ethanol	číslo Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.05\%$ - $< 0.1\%$	didecyl(dimethyl)amoni um-chlorid	číslo Index: 612-131-00-6 CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2 REACH No.: 01-21199459 87-15-XXXX	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
$\geq 0.05\%$ - $< 0.1\%$	alkyl (C12-C14) dimethyl(ethylbenzyl)a mmoniumchlorid	CAS: 85409-23-0 CE: 287-090-7 REACH No.: 01-21207718 12-51-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
$\geq 0.05\%$ - $< 0.1\%$	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldi methyl, chlorides	CAS: 68424-85-1 CE: 270-325-2 REACH No.: 01-21199651 80-41-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

>= 0.01% - < 0.05%	1,2-benzisothiazolin-3-on	číslo Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 CE: 220-120-9 REACH No.: 01-21207615 40-60-XXXX	 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Specifické koncentrační limity: C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 0.0001% - < 0.01%	hydroxid sodný	číslo Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specifické koncentrační limity: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
>= 0.0001% - < 0.01%	diethanolamin	číslo Index: 603-071-00-1 CAS: 111-42-2 CE: 203-868-0 REACH No.: 01-21194889 30-28-XXXX	 3.7/2 Repr. 2 H361  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.9/2 STOT RE 2 H373  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Při požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.

Při inhalaci:

Přenešte postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

K dispozici žádné informace.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Ošetřovat symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

- Žádný.
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.
Hoření produkuje těžký kouř.
- 5.3. Pokyny pro hasiče
Používejte vhodný dýchací přístroj.
Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.
Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:
Používejte osobní ochranné vybavení.
Přesunout osoby do bezpečí.
Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze:
Používejte osobní ochranné vybavení.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.
Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.
V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.
Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Omyjte velkým množstvím vody.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly
Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Vyhněte se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh
Nepoužívejte prázdné nádoby dřívě, než budou vyčištěny
Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.
Rady v oblasti obecné hygieny práce:
Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.
Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Produkt skladujte při teplotě mezi + 0 ° C / + 32 ° F a + 40 ° C / + 104 ° F.
Uchovávejte mimo dosah přímého slunečního záření.
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.
Nekompatibilní látky:
Žádná.
Opatření místností:
Místnosti vhodně větrané.
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry

- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 492 mg/m³, 200 ppm - STEL: 983 mg/m³, 400 ppm
EU - TWA(8h): 200 ppm - STEL(15min): 400 ppm
- ethanol - CAS: 64-17-5
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL(15 min): 1884 mg/m³, 1000 ppm
EU - TWA(8h): 1000 ppm - Poznámky: A3
- hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL: Horní mez 2 mg/m³ - Poznámky: URT, eye, and skin irr
- diethanolamin - CAS: 111-42-2
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 1 mg/m³ - Poznámky: (IFV), Skin, A3 - Liver and kidney dam
- Limitní hodnoty expozice DNEL
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Spotřebitel: 26 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 500 mg/m³ - Spotřebitel: 89 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 888 mg/kg - Spotřebitel: 319 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- ethanol - CAS: 64-17-5
Průmyslový pracovník: 1900 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky
Průmyslový pracovník: 950 mg/m³ - Spotřebitel: 114 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 343 mg/kg - Spotřebitel: 206 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 87 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- didecyl(dimethyl)amonium-chlorid - CAS: 7173-51-5
Odborný pracovník: 5.39 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 5.39 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 1.55 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 1.55 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky
- alkyl (C12-C14) dimethyl(ethylbenzyl)ammoniumchlorid - CAS: 85409-23-0
Odborný pracovník: 1 mg/m³ - Spotřebitel: 1 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Odborný pracovník: 3.96 mg/m³ - Spotřebitel: 1.64 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 5.7 mg/kg - Spotřebitel: 3.4 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- 1,2-benzoisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Odborný pracovník: 1 mg/m³ - Spotřebitel: 1 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
- hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2
Odborný pracovník: 1 mg/m³ - Spotřebitel: 1 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
- diethanolamin - CAS: 111-42-2

Odborný pracovník: 0.75 mg/m³ - Spotřebitel: 0.25 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 0.5 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
Odborný pracovník: 0.13 mg/kg - Spotřebitel: 0.07 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 0.06 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 140.9 mg/L
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 140.9 mg/L
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 552 mg/kg
Cíl: vodní, periodické propuštění - Hodnota: 140.9 mg/L
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 2251 mg/L
Cíl: Potravinový řetězec - Hodnota: 160 mg/kg
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 28 mg/kg

ethanol - CAS: 64-17-5

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.96 mg/L
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.79 mg/L
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 3.6 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 2.9 mg/kg
Cíl: vodní, periodické propuštění - Hodnota: 2.75 mg/L
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 580 mg/L
Cíl: Sekundární otrava - Hodnota: 380 mg/kg
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.63 mg/kg

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid - CAS: 7173-51-5

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.002 mg/L
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.0002 mg/L
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 2.82 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.28 mg/kg
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 0.595 mg/L
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 1.4 mg/kg

alkyl (C12-C14) dimethyl(ethylbenzyl)ammoniumchlorid - CAS: 85409-23-0

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.000415 mg/L
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.000042 mg/L
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 0.21 mg/L
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 6.81 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.681 mg/kg
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 1.36 mg/kg

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.001 mg/L
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.001 mg/L
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 12.27 mg/kg - Poznámky: dry weight
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 13.09 mg/kg - Poznámky: dry weight
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 0.4 mg/L
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 7 mg/kg - Poznámky: dry weight

diethanolamin - CAS: 111-42-2

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.021 mg/L
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.002 mg/L
Cíl: vodní, periodické propuštění - Hodnota: 0.095 mg/L
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.092 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.0092 mg/kg
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 100 mg/L

Bezpečnostní list

Clima-Net



Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 1.63 mg/kg

Cíl: ústní - Hodnota: 1.04 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

Ochrana rukou:

Jednorázové rukavice.

Vhodný materiál:

CR (polychloropren, chloroprenová pryž).

NBR (nitrilová pryž).

NR (přírodní pryž, přírodní latex).

Tloušťka materiálu: minimálně 0,12 mm.

Doba průniku:> 480 min

Vezměte na vědomí informace uvedené výrobcem týkající se propustnosti a prolomit časy, a zvláštních podmínek na pracovišti (mechanického namáhání, době trvání kontaktu).

Ochrana dýchání:

Při běžném použití není nutná.

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

Vhodné technické kontroly:

Žádný

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Skupenství:	Kapalina	--	--
Barva:	zelený	--	--
Pach:	parfémovaný	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	N.A.	--	--
Hořlavost:	N.A.	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí:	N.A.	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	9	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:	celkem	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	1 g/mL (+20°C /	ASTM-D4052	--

	+68°F)		
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	N.A.	--	--

9.2. Další informace

Žádné další relevantní informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádný

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádná zvláštní pozornost.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dostupná žádná údaje

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikologické informace o výrobku:

a) akutní toxicita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Výrobek je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) karcinogenita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) toxicita pro reprodukci

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) nebezpečnost při vdechnutí

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

Alkoholy, C12-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované - CAS: 106232-83-1

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 300 mg/kg - Poznámky: 300-2000 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Pozitivní

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždivý oči - Způsob podání: Oči - Druhy: Králík Negativní

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka Negativní

Test: Sensitizace vdechnutí (Sensitization) - Způsob podání: Inhalace Negativní

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 5840 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 13900 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa > 2500 mg/L - Trvání: 4h

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 6290 mg/kg

g) toxicita pro reprodukci:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Králík 480 mg/kg

ethanol - CAS: 64-17-5

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 10470 mg/kg - Poznámky: OCSE 401

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa = 124.7 mg/L - Trvání: 4h - Poznámky: OCSE 403

g) toxicita pro reprodukci:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 20000 ppm - Poznámky: OCSE 414 (foetal development)

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid - CAS: 7173-51-5

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 238 mg/kg - Zdroj: Method: OECD Test Guideline 401

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 3342 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Pozitivní - Zdroj:

Method: OECD Test Guideline 404 - Poznámky: Exposure time: 3 min

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka - Druhy: guinejské prase

Negativní - Zdroj: Method: US-EPA, OECD TG 406 - Poznámky: Buehler Test

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Test: Test podle Ames - Druhy: Salmonella typhimurium Negativní - Zdroj: Method: OECD Test Guideline 471 - Poznámky: Metabolic activation

Test: Test chromozomální aberace - Způsob podání: In vitro - Druhy: Ovariální buňky čínského křečka Negativní - Poznámky: Metabolic activation

Test: Mutageneze - Druhy: Ovariální buňky čínského křečka Negativní - Poznámky: Metabolic activation

Test: Test chromozomální aberace - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa Negativní 600 mg/kg - Zdroj: Method: OECD Test Guideline 475 - Poznámky: Chromosome aberration test in vivo

alkyl (C12-C14) dimethyl(ethylbenzyl)ammoniumchlorid - CAS: 85409-23-0

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 344 mg/kg - Poznámky: Method: comparable to OECD 401 - data from similar substance

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 2300 mg/kg - Poznámky: data from similar substance

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Test: Test podle Amese - Způsob podání: In vitro - Druhy: Salmonella typhimurium
Negativní - Poznámky: Mutagenicity with or without metabolic activation. BPL: yes

Test: Test chromozomální aberace - Způsob podání: In vitro - Druhy: savčí buňky
Negativní - Zdroj: OECD TG 473 - Poznámky: BPL: yes - data from similar substance

Test: Mutageneze - Způsob podání: In vitro Negativní - Poznámky: BPL: yes - data from similar substance

g) toxicita pro reprodukci:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 51 mg/kg - Poznámky: BPL: yes -
Test type: Bigenerational study.

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS:
68424-85-1

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 344 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 3412 mg/kg - Poznámky:
Method: OPPTS 870.1200

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Korosivní na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Pozitivní -
Trvání: 4h - Zdroj: Method: DOT

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka - Druhy: guinejské prase
Negativní - Zdroj: Buehler Test OECD TG 406

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Test: Test podle Amese - Způsob podání: In vitro - Druhy: Salmonella typhimurium
Negativní - Zdroj: OECD TG 471 - Poznámky: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Test: Test chromozomální aberace - Způsob podání: In vitro - Druhy: Lidské lymfocyty
Negativní - Zdroj: OECD TG 473 - Poznámky: Methabolic activation: yes

Test: Mutageneze - Způsob podání: In vitro - Druhy: Ovariální buňky čínské křečka
Negativní - Zdroj: OECD TG 476 - Poznámky: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Test: Genotoxický účinek - Způsob podání: In vitro - Druhy: krysí hepatocyty Negativní
- Zdroj: Unscheduled DNA synthesis test OECD TG 482 - Poznámky: BPL: yes

g) toxicita pro reprodukci:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa Negativní 54 mg/kg - Zdroj: OECD
TG 416 - Poznámky: Doses: 0-300-1000-2000 ppm. General toxicity F1: 54-86 mg / kg,
general toxicity

1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 670 mg/kg - Poznámky: OECD TG
401

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg - Poznámky:
OECD TG 402

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Pozitivní - Trvání:
4h - Poznámky: US-EPA

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Korosivní na oči - Způsob podání: Oči - Druhy: Králík Pozitivní - Poznámky:
OECD TG 405

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Lidské bytosti Pozitivní

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Test: Mutageneze - Způsob podání: In vitro - Druhy: Salmonella typhimurium Negativní
- Poznámky: OECD TG 471

Test: Test chromozomální aberace - Způsob podání: In vitro - Druhy: Lidské lymfocyty
Negativní - Poznámky: OECD TG 473; with Metabolic activation

Test: Mutageneze - Způsob podání: In vitro - Druhy: buňky myšního lymfomu Negativní -
Poznámky: OECD TG 476

Test: Micronucleus test - Způsob podání: In vivo - Druhy: Myš Negativní - Poznámky:
OECD TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg

hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace > 4800 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Korosivní na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Pozitivní

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždiví oči - Druhy: Králík Pozitivní - Zdroj: OECD TG 405

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace vdechnutí (Sensitization) - Způsob podání: In vitro Negativní -
Poznámky: ECHA

Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: In vitro Negativní - Poznámky: ECHA

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Test: Test podle Ames - Druhy: Salmonella typhimurium Negativní

diethanolamin - CAS: 111-42-2

a) akutní toxicita:

Test: LC0 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 0.2 mg/L - Trvání: 8h

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Pozitivní

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Korosivní na oči - Způsob podání: Oči - Druhy: Králík Pozitivní

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka - Druhy: guinejské prase
Negativní

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkoholy, C12-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba > 0.1 mg/L - Poznámky: >0.1-1 mg/L
CESIO

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie > 0.1 mg/L - Poznámky: >0.1-1 mg/L
CESIO

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa > 0.1 mg/L - Poznámky: >0.1-1 mg/L
CESIO

propan-2-ol

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 100 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:
Species: Pimephales promelas

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Dafnie > 10000 mg/L - Doba trvání h: 24

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa 1800 mg/L - Doba trvání h: 168 - Poznámky:
Species: Scenedesmus quadricauda

ethanol

- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 14200 mg/L - Doba trvání h: 96 -
Poznámky: Species: Pimephales promelas
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 12300 mg/L - Doba trvání h: 48 -
Poznámky: Species: Daphnia magna
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 275 mg/L - Doba trvání h: 72 - Poznámky:
Species: Chlorella vulgaris
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 5012 mg/L - Doba trvání h: 48 -
Poznámky: Species: Ceriodaphnia dubia
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa 4432 mg/L - Doba trvání h: 168 - Poznámky:
Species: lemna gibba
- b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie 9.6 mg/L - Doba trvání h: 216 - Poznámky:
Species: Daphnia magna

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid

- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 0.19 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:
Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute toxicity Method: US-EPA
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 0.062 mg/L - Doba trvání h: 48 - Poznámky:
Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: EPA-FIFRA
Sledovaná vlastnost: ErC50 - Druhy: Řasa 0.026 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:
Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Growth inhibition Method:
OECD Test Guideline 201
- b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba 0.032 mg/L - Doba trvání h: 816 -
Poznámky: Species: Danio rerio (zebra fish) Chronic toxicity Method: OECD Test
Guideline 210
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie 0.014 mg/L - Doba trvání h: 504 -
Poznámky: Species: Daphnia magna (Water flea)
- c) Bakteriální toxicita:
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: aktivovaný kal 11 mg/L - Doba trvání h: 3 -
Poznámky: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test
Guideline 209
- d) Pozemní toxicita:
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: žížaly > 1000 mg/kg - Doba trvání h: 336 -
Poznámky: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207
- e) Toxicita pro rostliny:
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Pozemské rostliny 283 mg/kg - Doba trvání h: 336
- Poznámky: 283 - 1670 mg/kg Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208

alkyl (C12-C14) dimethyl(ethylbenzyl)ammoniumchlorid

- b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie > 0.00415 mg/L - Doba trvání h: 504 -
Poznámky: Method: EPA OPP 72-4 - BPL: yes

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 0.28 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:
Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute Toxicity Method: US-EPA
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 0.016 mg/L - Doba trvání h: 48 - Poznámky:
Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: OECD Test Guideline
202
Sledovaná vlastnost: ErC50 - Druhy: Řasa 0.049 mg/L - Doba trvání h: 72 - Poznámky:
Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)
Cell multiplication inhibition test Method: OECD Test Guideline 201

- Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba 0.456 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:
Species: *Lepomis macrochirus*
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 0.515 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:
Species: *Lepomis macrochirus*
- b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba 0.0322 mg/L - Doba trvání h: 816 -
Poznámky: Species: *Pimephales promelas* (fathead minnow) Early-life Stage Method:
EPA-FIFRA
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie 0.00415 mg/L - Doba trvání h: 504 -
Poznámky: Species: *Daphnia magna* (Water flea) Reproduction Test Method:
EPA-FIFRA
- c) Bakteriální toxicita:
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: aktivovaný kal 7.75 mg/L - Doba trvání h: 3 -
Poznámky: OECD Test Guideline 209
- d) Pozemní toxicita:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: žížaly 7070 mg/kg - Doba trvání h: 336 -
Poznámky: Species: *Eisenia fetida* Method: OECD Test Guideline 207
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Mikroflóra půdy > 1000 mg/kg - Doba trvání h: 672
- Poznámky: OECD Test Guideline 216
- e) Toxicita pro rostliny:
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Pozemské rostliny 277 mg/kg - Doba trvání h: 336
- Poznámky: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208
- 1,2-benzisothiazolin-3-on
- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 2.18 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:
Species: *Oncorhynchus mykiss*; Method: OECD TG 203
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 2.94 mg/L - Doba trvání h: 48 - Poznámky:
Species: *Daphnia magna*; Method: OECD TG 202
Sledovaná vlastnost: ErC50 - Druhy: Řasa 0.11 mg/L - Doba trvání h: 72 - Poznámky:
Species: *Pseudokirchneriella subcapitata*; Method: OECD TG 201
Sledovaná vlastnost: ErC50 - Druhy: Řasa 0.15 mg/L - Doba trvání h: 72 - Poznámky:
Species: *Selenastrum capricornutum*; Test type: Growth inhibitor
- b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba 0.3 mg/L - Doba trvání h: 672 - Poznámky:
Species: *Oncorhynchus mykiss*; Test type: Growth inhibitor
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie 1.7 mg/L - Doba trvání h: 504 - Poznámky:
Species: *Daphnia magna*; Method: OECD TG 211
- d) Pozemní toxicita:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: žížaly > 410.6 mg/kg - Doba trvání h: 336 -
Poznámky: Species: *Eisenia fetida*; Method: OECD TG 207
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Mikroflóra půdy 263.7 mg/kg - Doba trvání h: 672
- Poznámky: OECD TG 216
- hydroxid sodný
- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 189 mg/L - Doba trvání h: 48
Sledovaná vlastnost: EC0 - Druhy: Dafnie = 40.4 mg/L - Doba trvání h: 48 - Poznámky:
Species: *Ceriodaphnia dubia*
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 125 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:
Species: *Gambusia affinis*
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 45.4 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:
Species: *Oncorhynchus mykiss*
- c) Bakteriální toxicita:
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Bakterie 22 mg/L - Doba trvání h: 0.25 -
Poznámky: Species: *Photobacterium phosphoreum*
- diethanolamin

- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 1460 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Method: ASTM E729-80; Species: Pimephales promelas
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 55 mg/L - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Method: EPA 660/3-75/009; Species: Daphnia magna
Sledovaná vlastnost: EC10 - Druhy: Řasa 1.1 mg/L - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Method: EPA 600/9-78/018; Species: Pseudokirchneriella subcapitata
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa 19 mg/L - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Method: EPA 600/9-78/018; Species: Pseudokirchneriella subcapitata
- b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: EC10 - Druhy: Dafnie 1.05 mg/L - Doba trvání h: 504 - Poznámky: Species: Daphnia magna
- c) Bakteriální toxicita:
Sledovaná vlastnost: EC10 - Druhy: aktivovaný kal > 1000 mg/L - Doba trvání h: 0.5 - Poznámky: Method: OCSE 209
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost
- Alkoholy, C12-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované - CAS: 106232-83-1
Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: OECD 301 F - %: 70
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Biodegradabilita: Rychle degradabilní
- ethanol - CAS: 64-17-5
Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: Rozpustnost ve vodě - Poznámky: 1000 - 10000 mg/L
- didecyl(dimethyl)amonium-chlorid - CAS: 7173-51-5
Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: Modified Sturm Test - Doba trvání: 28 d - %: 72 - Poznámky: Method: OECD Test Guideline 301B, concentration: 10 mg/L
Test: Die-Away Test - Doba trvání: 28 d - %: 93.3 - Poznámky: Concentration: 0,016 mg/L
Test: OECD Confirmatory Test - Doba trvání: 24 - 70 d - %: 91 - Poznámky: Method: OECD Test Guideline 303 A
- alkyl (C12-C14) dimethyl(ethylbenzyl)ammoniumchlorid - CAS: 85409-23-0
Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: OECD 301 B - Doba trvání: 28 d - %: 95.5 - Poznámky: data on similar substances
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Test: OECD Confirmatory Test - %: 90 - Poznámky: Method: OECD Test Guideline 303 A
Test: Modified SCAS Test - Doba trvání: 7 d - %: 99 - Poznámky: Method: OECD Test Guideline 302 A
Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: CO2 Evolution Test - Doba trvání: 28 d - %: 95.5 - Poznámky: Method: OECD Test Guideline 301B. Concentration 5 mg / L
- 1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Doba trvání: 28 d - %: 70
- diethanolamin - CAS: 111-42-2
Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: OECD 301 F - Doba trvání: 28 d - %: 93
- 12.3. Bioakumulační potenciál
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Bioakumulace: Není bioakumulativní - Test: Kow - Partition coefficient 0.05
- ethanol - CAS: 64-17-5
Bioakumulace: Není bioakumulativní - Test: Kow - Partition coefficient 0.350000-
- alkyl (C12-C14) dimethyl(ethylbenzyl)ammoniumchlorid - CAS: 85409-23-0
Test: log Pow - Poznámky: 2.48 (20 °C) calculation method
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

- Bioakumulace: Není bioakumulativní - Test: BCF - Bioconcentration factor - Doba trvání: 35 d - Poznámky: BCF: 79 - Concentration: 0,076 mg/L
Test: log Pow - Poznámky: 2.75 (20 °C) - Method: OECD TG 107 - GLP: yes
1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Bioakumulace: Není bioakumulativní
diethanolamin - CAS: 111-42-2
Bioakumulace: Není bioakumulativní - Test: Kow - Partition coefficient -2.46
- 12.4. Mobilita v půdě
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid - CAS: 7173-51-5
Mobilita v půdě: Mobilní - Poznámky: Method: US-EPA
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Mobilita v půdě: Nemobilní - Test: Koc 282624 - Poznámky: L/kg Kd: 13630, log Kd: 3,13 - Method: OECD TG 106
diethanolamin - CAS: 111-42-2
Mobilita v půdě: Mobilní - Test: Koc 0.99 - Poznámky: calculated value
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná
- 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %
- 12.7. Jiné nepříznivé účinky
Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady
Pokud je to možné provést znovuvyužití. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo
Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
N.A.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
N.A.
- 14.4. Obalová skupina
N.A.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
ADR-Environmentální kontaminant: Ne
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
N.A.
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
N.A.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)
Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)
Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)
Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013
Nařízení (EU) n. 2020/878
Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 75

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Ustanovení týkající se směrnice EU 2012/18 (Seveso III):

Kategorie Seveso III podle přílohy 1 části 1

NA

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H301 Toxický při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H315 Dráždí kůži.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Met. Corr. 1	2.16/1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Žíravost pro kůži, Kategorie 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	senzibilizaci kůže, Kategorie 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	senzibilizaci kůže, Kategorie 1A
Repr. 2	3.7/2	Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Eye Irrit. 2, H319	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLYVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.

ATE: Odhad akutní toxicity

ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)

Bezpečnostní list

Clima-Net



CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezúčinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.