

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

Datum vydání:

18. 05. 2022

Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku

CLEAMEN 100/200

UFI kód

UFI: F5H0-Y090-V007-56QM

Kód výrobku

VC100.

Popis směsi

Vodný roztok.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Tekutý prostředek k ředění pro odstranění ohmatků, šmouh a mastnot ze všech pevných nesavých ploch. Profesionální a spotřebitelské použití.

Nedoporučená použití

Není vhodný na voskované a impregnované povrchy, vysoce lesklý kámen a dlažbu, umělý kámen a na leštění zrcadel.

Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiná použití mohou vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CORMEN s.r.o.

Věchnov 73

593 01

Česká republika

Tel.: +420 566 550 961

Fax: +420 566 551 822

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@cormen.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

Flam. Liq. 3; H226
Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1C; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi

Hořlavá kapalina a páry. Může být korozivní pro kovy. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí.

Složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje Propan-2-ol, Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl, Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty, Hydroxid sodný.

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|------|--|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H290 | Může být korozivní pro kovy. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|----------------|---|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P261 | Zamezte vdechování par. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P301+P330+P331 | PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. |
| 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. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

| | |
|------|--|
| P310 | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu. |

Doplňující informace na štítku

EUH208 - Obsahuje Koavone, Reakční směs: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, Hexyl-salicylát, Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Složení dle nařízení 648/2004/ES o detergentech: ≥ 15 - < 30 % aniontové povrchově aktivní látky, < 5 % neiontové povrchově aktivní látky, amfoterní povrchově aktivní látky, parfém, LIMONENE, HEXYL CINNAMAL, LINALOOL, BENZYL SALICYLATE, konzervační činidla (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE).

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH. Směs neobsahuje složku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs, kromě složek uvedených v pododdíle 3.2.1., dále obsahuje kyselinu citrónovou CAS: 77-92-9 (c < 0,03 hm. %), což je látka, která má limity v pracovním prostředí v ČR.

3.2.1. Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

| Identifikace složky | Obsah % hm. | Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES |
|---|------------------------|---|
| Propan-2-ol; Isopropyl-alkohol; Isopropanol | | |
| Číslo CAS | 67-63-0 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 |
| Číslo ES | 200-661-7 | |
| Indexové číslo | 603-117-00-0 | |
| Registrační číslo | 01-2119457558-25-XXXX | |
| 2-Butoxyethan-1-ol; Ethylenglykolmonobutylether; Butylglykol | | |
| Číslo CAS | 111-76-2 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 |
| Číslo ES | 203-905-0 | |
| Indexové číslo | 603-014-00-0 | |
| Registrační číslo | 01-2119475108-36-XXXX | |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl | | |
| Číslo CAS | 68891-38-3 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 |
| Číslo ES | 500-234-8 | |
| Indexové číslo | neuveďeno | |
| Registrační číslo | 01-2119488639-16 -XXXX | |
| Látka má specifické koncentrační limity: | | |
| Eye Dam. 1; H318 | C ≥ 10 % | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

| | | | |
|---|------------------------|-----------------|-------------------------|
| Eye Irrit. 2; H319 | | 5 % < C < 10 % | |
| Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty | | | |
| Číslo CAS | 85536-14-7 | | Acute Tox. 4; H302 |
| Číslo ES | 287-494-3 | < 10,0 | Skin Corr. 1C; H314 |
| Indexové číslo | neuveдено | | Eye Dam. 1; H318 |
| Registrační číslo | 01-2119490234-40-XXXX | | Aquatic Chronic 3; H412 |
| Hydroxid sodný | | | |
| Číslo CAS | 1310-73-2 | | Met. Corr. 1; H290 |
| Číslo ES | 215-185-5 | < 2,0 | Skin Corr. 1A; H314 |
| Indexové číslo | 011-002-00-6 | | Eye Dam. 1; H318 |
| Registrační číslo | 01-2119457892-27-XXXX | | |
| Látka má specifické koncentrační limity: | | | |
| Skin Corr. 1A; H314 | | C ≥ 5 % | |
| Skin Corr. 1B; H314 | | 2 % ≤ C < 5 % | |
| Skin Irrit. 2; H315 | | 0,5 % ≤ C < 2 % | |
| Eye Irrit. 2; H319 | | 0,5 % ≤ C < 2 % | |
| Aminy, C12-14 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxid | | | |
| Číslo CAS | 308062-28-4 | | Acute Tox. 4; H302 |
| Číslo ES | 931-292-6 | < 1,1 | Skin Irrit. 2; H315 |
| Indexové číslo | neuveдено | | Eye Dam. 1; H318 |
| Registrační číslo | 01-2119490061-47-XXXX | | Aquatic Acute 1; H400 |
| | | | Aquatic Chronic 2; H411 |
| | | | M=1 |
| (Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on; Koavone | | | |
| Číslo CAS | 81786-73-4 | | |
| Číslo ES | 279-822-9 | < 0,4 | Skin Sens. 1; H317 |
| Indexové číslo | neuveдено | | Aquatic Chronic 2; H411 |
| Registrační číslo | zatím není k dispozici | | |
| Reakční směs: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | | | |
| Číslo CAS | neuveдено | | Skin Irrit. 2; H315 |
| Číslo ES | 915-730-3 | < 0,15 | Skin Sens. 1B; H317 |
| Indexové číslo | neuveдено | | Aquatic Chronic 1; H410 |
| Registrační číslo | 01-2119489989-04-XXXX | | M(Chronic) = 1 |
| Hexyl-salicylát | | | |
| Číslo CAS | 6259-76-3 | | |
| Číslo ES | 228-408-6 | < 0,11 | Skin Sens. 1B; H317 |
| Indexové číslo | neuveдено | | Aquatic Chronic 1; H410 |
| Registrační číslo | 01-2119638275-36-XXXX | | M=1 |
| Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

| | | | |
|-------------------|------------------------|---------|-------------------------|
| Číslo CAS | 55965-84-9 | | Acute Tox. 3; H301 |
| Číslo ES | neuveveno | | Acute Tox. 2; H310 |
| Indexové číslo | 613-167-00-5 | < 0,001 | Skin Corr. 1C; H314 |
| Registrační číslo | zatím není k dispozici | | Skin Sens. 1A; H317 |
| | | | Eye Dam. 1; H318 |
| | | | Acute Tox. 2; H330 |
| | | | Aquatic Acute 1; H400 |
| | | | Aquatic Chronic 1; H410 |
| | | | EUH071 |
| | | | M=100 |
| | | | M(Chronic)=100 |

Látka má specifické koncentrační limity:

| | |
|---------------------|--------------------|
| Skin Corr. 1C; H314 | C ≥ 0,6 % |
| Skin Irrit. 2; H315 | 0,06 % ≤ C < 0,6 % |
| Eye Dam. 1; H318 | C ≥ 0,6 % |
| Eye Irrit. 2; H319 | 0,06 % ≤ C < 0,6 % |
| Skin Sens. 1A; H317 | C ≥ 0,0015 % |

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistěte postiženému tělesný a duševní klid a zabraňte prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávejte. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí

Přerušete expozici a dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv, boty a zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s okem

Vyplachujte mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledejte odborné lékařské ošetření.

Při požití

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Malý požár:

Oxid uhličitý CO₂, suchá hasiva, písek nebo zemina, pěna odolná alkoholům.

Rozsáhlý požár:

Roztříštěné vodní proudy (vodní mlha), pěna odolná alkoholům.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku, oxidy síry, sirovodík, oxidy dusíku, amoniak, oxidy chloru, chlorovodík a produkty nedokonalého spalování.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Uniklý produkt, který nehoří, pokryjte pískem nebo penou. Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztříštěné vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Nejde-li požár zvládat – evakuujte prostory.

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte tvorbě páry a aerosolu. V místě úniku zamezte pohyb nepovolaným osobám.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku produktu do složek životního prostředí a kanalizace. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle množství uniklé kapaliny látku buď nejdříve odčerpejte (velké úniky), nebo při malých únicích absorbujte vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek), shromážděte do označených uzavíratelných nádob a odstraňte podle oddílu 13. Zbytky spláchněte vodou a zachyťte pro zneškodnění jako odpad. Nepoužívejte rozpouštědla nebo dispergátory, pokud to není nařízeno experty nebo státní autoritou.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz oddíl 8. Zajistěte dobré větrání, aby se zabránilo tvorbě páry a aerosolu.

V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před vstupem do prostor pro stravování si odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nepoužívejte znečištěný oděv. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě při pokojové teplotě.

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.

Neskladujte společně s neslučitelnými materiály (viz pododíl 10.5), potravinami, nápoji a krmivem.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Limity v pracovním prostředí

8.1.1.1. Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

| | | | | |
|---|-------------------------------|--|----------------------|-------------|
| Propan-2-ol | | CAS: 67-63-0 | | |
| PEL | NPK-P | Poznámka | | |
| 500 mg/m ³ | 1 000 mg/m ³ | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže. | | |
| 2-Butoxyethan-1-ol | | CAS: 111-76-2 | | |
| PEL | NPK-P | Poznámka | | |
| 100 mg/m ³ | 200 mg/m ³ | B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže. I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže. | | |
| Hydroxid sodný | | CAS: 1310-73-2 | | |
| PEL | NPK-P | Poznámka | | |
| 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže. | | |
| Kyselina citrónová | | CAS: 77-92-9 | | |
| PEL pro celkovou koncentraci prachu (PELc): 4,0 mg/m ³ | | | | |
| 8.1.1.2. Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí | | | | |
| 2-Butoxyethan-1-ol | | CAS: 111-76-2 | | |
| Limitní hodnoty - 8 hod. | Limitní hodnoty - krátká doba | Poznámka | | |
| 98 mg/m ³ | 20 ppm | 246 mg/m ³ | 50 ppm | pokožka |
| 8.1.2. Sledovací postupy | | | | |
| Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené. | | | | |
| 8.1.3. Biologické limitní hodnoty | | | | |
| 8.1.3.1. Biologické limity podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., v platném znění | | | | |
| 2-Butoxyethan-1-ol | | CAS: 111-76-2 | | |
| Látka je uvedena jako | Ukazatel | Limitní hodnoty | Vyšetřovaný materiál | Doba odběru |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

| | | | | | |
|--|--|------------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| ethylglykolmon o-butylether | Butoxyoctová kyselina (po hydrolyze) | 200 mg/g kreatininu | 0,17 mmol/mmol kreatininu | moč | konec směny na konci pracovního týdne |
| 8.1.3.2. Biologické limity Unie | | | | | |
| Nejsou stanoveny. | | | | | |
| 8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC | | | | | |
| Propan-2-ol | | | | | CAS: 67-63-0 |
| DNEL | | | | | |
| Oblast použití | Způsob podání | Účinek | Doba expozice | Hodnota | |
| Pracovníci | Inhalačně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 500 mg/m ³ | |
| Pracovníci | Dermálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 888 mg/kg/den | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 89 mg/m ³ | |
| Spotřebitelé | Dermálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 319 mg/kg/den | |
| Spotřebitelé | Orálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 26 mg/kg/den | |
| PNEC | | | | | |
| Sladká voda | Mořská voda | Přerušované uvolňování | | Čistírny odpadních vod (ČOV) | |
| | | Sladká voda | Mořská voda | | |
| 140,9 mg/l | 140,9 mg/l | 140,9 mg/l | neuveďeno | 2 251 mg/l | |
| PNEC | | | | | |
| Sladkovodní sediment | Mořský sediment | Vzduch | Půda | Potravní řetězec | |
| | | | | | |
| 552 mg/kg | 552 mg/kg | neuveďeno | 28 mg/kg | 160 mg/kg potravy | |
| 2-Butoxyethan-1-ol | | | | | CAS: 111-76-2 |
| DNEL | | | | | |
| Oblast použití | Způsob podání | Účinek | Doba expozice | Hodnota | |
| Pracovníci | Inhalačně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 98 mg/m ³ | |
| Pracovníci | Inhalačně | Systémové účinky | Akutní/krátkodobá | 1 091 mg/m ³ | |
| Pracovníci | Inhalačně | Lokální účinky | Akutní/krátkodobá | 246 mg/m ³ | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 59 mg/m ³ | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | Systémové účinky | Akutní/krátkodobá | 426 mg/m ³ | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | Lokální účinky | Akutní/krátkodobá | 147 mg/m ³ | |
| Spotřebitelé | Orálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 6,3 mg/kg/den | |
| Spotřebitelé | Orálně | Systémové účinky | Akutní/krátkodobá | 26,7 mg/kg/den | |
| PNEC | | | | | |
| Sladká voda | Mořská voda | Přerušované uvolňování | | Čistírny odpadních vod (ČOV) | |
| | | Sladká voda | Mořská voda | | |
| 8,8 mg/l | 0,88 mg/l | 26,4 mg/l | neuveďeno | 463 mg/l | |
| PNEC | | | | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

| | | | | |
|--|-----------------|------------------------|---------------|------------------------------|
| Sladkovodní sediment | Mořský sediment | Vzduch | Půda | Potravní řetězec |
| 34,6 mg/kg | 3,46 mg/kg | žádný účinek | 2,33 mg/kg | 0,02 g/kg potravy |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl | | | | CAS: 68891-38-3 |
| DNEL | | | | |
| Oblast použití | Způsob podání | Účinek | Doba expozice | Hodnota |
| Pracovníci | Inhalačně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 175 mg/m ³ |
| Pracovníci | Dermálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 2 750 mg/kg/den |
| Pracovníci | Dermálně | Lokální účinky | Dlouhodobá | 132 µg/cm ² |
| Spotřebitelé | Inhalačně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 52 mg/m ³ |
| Spotřebitelé | Dermálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 1 650 mg/kg/den |
| Spotřebitelé | Dermálně | Lokální účinky | Dlouhodobá | 79 µg/cm ² |
| Spotřebitelé | Orálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 15 mg/kg/den |
| PNEC | | | | |
| Sladká voda | Mořská voda | Přerušované uvolňování | | Čistírný odpadních vod (ČOV) |
| | | Sladká voda | Mořská voda | |
| 0,24 mg/l | 0,024 mg/l | 0,071 mg/l | neuveďeno | 10 g/l |
| PNEC | | | | |
| Sladkovodní sediment | Mořský sediment | Vzduch | Půda | Potravní řetězec |
| 0,917 mg/kg | 0,092 mg/kg | žádný účinek | 7,5 mg/kg | žádný účinek |
| Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty | | | | CAS: 85536-14-7 |
| DNEL | | | | |
| Oblast použití | Způsob podání | Účinek | Doba expozice | Hodnota |
| Pracovníci | Inhalačně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 7,6 mg/m ³ |
| Pracovníci | Dermálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 119 mg/kg/den |
| Spotřebitelé | Inhalačně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 1,3 mg/m ³ |
| Spotřebitelé | Dermálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 42,5 mg/kg/den |
| Spotřebitelé | Orálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 0,425 mg/kg/den |
| PNEC | | | | |
| Sladká voda | Mořská voda | Přerušované uvolňování | | Čistírný odpadních vod (ČOV) |
| | | Sladká voda | Mořská voda | |
| 0,268 mg/l | 0,027 mg/l | 0,017 mg/l | neuveďeno | 3,43 mg/l |
| PNEC | | | | |
| Sladkovodní sediment | Mořský sediment | Vzduch | Půda | Potravní řetězec |
| 8,1 mg/kg | 6,8 mg/kg | žádný účinek | 35 mg/kg | žádný účinek |
| Hydroxid sodný | | | | CAS: 1310-73-2 |
| DNEL | | | | |
| Oblast použití | Způsob podání | Účinek | Doba expozice | Hodnota |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

| | | | | |
|---|-----------------|------------------------|---------------|------------------------------|
| Pracovníci | Inhalačně | Lokální účinky | Dlouhodobá | 1 mg/m ³ |
| Spotřebitelé | Inhalačně | Lokální účinky | Dlouhodobá | 1 mg/m ³ |
| PNEC - zatím nejsou k dispozici | | | | |
| Aminy, C12-14 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxid | | | | CAS: 308062-28-4 |
| DNEL | | | | |
| Oblast použití | Způsob podání | Účinek | Doba expozice | Hodnota |
| Pracovníci | Inhalačně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 6,2 mg/m ³ |
| Pracovníci | Dermálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 11 mg/kg/den |
| Spotřebitelé | Inhalačně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 1,53 mg/m ³ |
| Spotřebitelé | Dermálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 5,5 mg/kg/den |
| Spotřebitelé | Orálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 0,44 mg/kg/den |
| PNEC | | | | |
| Sladká voda | Mořská voda | Přerušované uvolňování | | Čistírný odpadních vod (ČOV) |
| | | Sladká voda | Mořská voda | |
| 0,034 mg/l | 0,003 mg/l | 0,034 mg/l | neuveďeno | 24 mg/l |
| PNEC | | | | |
| Sladkovodní sediment | Mořský sediment | Vzduch | Půda | Potravní řetězec |
| | | žádný účinek | 1,02 mg/kg | 11,1 mg/kg potravy |
| Reakční směs: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | | | | ES: 915-730-3 |
| DNEL | | | | |
| Oblast použití | Způsob podání | Účinek | Doba expozice | Hodnota |
| Pracovníci | Inhalačně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 30 mg/m ³ |
| Pracovníci | Dermálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 28,7 mg/kg/den |
| Pracovníci | Dermálně | Lokální účinky | Dlouhodobá | 648 µg/cm ² |
| Spotřebitelé | Inhalačně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 9 mg/m ³ |
| Spotřebitelé | Dermálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 17,2 mg/kg/den |
| Spotřebitelé | Dermálně | Lokální účinky | Dlouhodobá | 380 µg/cm ² |
| Spotřebitelé | Orálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 3 mg/kg/den |
| PNEC | | | | |
| Sladká voda | Mořská voda | Přerušované uvolňování | | Čistírný odpadních vod (ČOV) |
| | | Sladká voda | Mořská voda | |
| 4,4 µg/l | 0,44 µg/l | neuveďeno | neuveďeno | 10 mg/l |
| PNEC | | | | |
| Sladkovodní sediment | Mořský sediment | Vzduch | Půda | Potravní řetězec |
| | | žádný účinek | 2,7 mg/kg | 26,7 mg/kg potravy |
| Hexyl-salicylát | | | | CAS: 6259-76-3 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

| DNEL | | | | |
|----------------|---------------|------------------|-------------------|--------------------------|
| Oblast použití | Způsob podání | Účinek | Doba expozice | Hodnota |
| Pracovníci | Inhalačně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 1,7 mg/m ³ |
| Pracovníci | Dermálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 6,4 mg/kg/den |
| Pracovníci | Dermálně | Lokální účinky | Dlouhodobá | 885 µg/cm ² |
| Pracovníci | Dermálně | Lokální účinky | Akutní/krátkodobá | 885 µg/cm ² |
| Spotřebitelé | Inhalačně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 0,4 mg/m ³ |
| Spotřebitelé | Dermálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 3,2 mg/kg/den |
| Spotřebitelé | Dermálně | Lokální účinky | Dlouhodobá | 442,5 µg/cm ² |
| Spotřebitelé | Dermálně | Lokální účinky | Akutní/krátkodobá | 442,5 µg/cm ² |
| Spotřebitelé | Orálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 0,3 mg/kg/den |

| PNEC | | | | |
|-------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------------|
| Sladká voda | Mořská voda | Přerušované uvolňování | | Čistírny odpadních vod (ČOV) |
| | | Sladká voda | Mořská voda | |
| 0 mg/l | 0 mg/l | 0,004 mg/l | neuveďeno | 10 mg/l |

| PNEC | | | | |
|----------------------|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| Sladkovodní sediment | Mořský sediment | Vzduch | Půda | Potravní řetězec |
| 0,272 mg/kg | 0,027 mg/kg | neuveďeno | 0,054 mg/kg | neuveďeno |

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchujte se. Použijte ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněný oděv a ochranné prostředky, k mytí nepoužívejte ředidla.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže - ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace, dále by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; k dalším chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

Ochrana kůže - jiná ochrana

Používejte ochranný pracovní oděv a obuv.

Ochrana dýchacích cest

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použijte respirátor proti organickým parám). V případě havárie nebo požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí

Při běžném použití není nutné používat ochranné prostředky na ochranu proti materiálům, jež představují tepelné nebezpečí.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržte emisní limity dle Zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Směs

| | |
|---|---|
| Skupenství | Kapalina. |
| Barva | Světle žlutá. |
| Zápach | Charakteristický. |
| Bod tání/bod tuhnutí | Nestanoveno. |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 82 °C. |
| Hořlavost | Nestanoveno. |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti | Nestanoveno. |
| Horní mezní hodnota výbušnosti | Nestanoveno. |
| Bod vzplanutí | 25 °C. |
| Teplota samovznícení | Nestanoveno. |
| Teplota rozkladu | Nestanoveno, směs neobsahuje samovolně reagující látky nebo organické peroxidy nebo jiné látky, které se mohou rozkládat. |
| pH | > 12 (20 °C). |
| Kinematická viskozita | Nestanoveno, směs neobsahuje látku klasifikovanou jako aspiračně toxickou, nebo součet koncentrací látek klasifikovaných jako aspiračně toxické je méně než 10 hm. %. |
| Rozpustnost | Mísitelná. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Nevztahuje se na směsi. |
| Tlak páry | 43 hPa. |
| Hustota a/nebo relativní hustota | $D_4^{20} = 1,08$. |
| Relativní hustota páry | Nestanoveno. |
| Charakteristiky částic | Nevztahuje se na kapaliny. |

Propan-2-ol

CAS: 67-63-0

| | |
|-------------------|-----------|
| Skupenství | Kapalina. |
| Barva | Bezbarvá. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

| | |
|---|---|
| Zápach | Nestanoveno. |
| Bod tání/bod tuhnutí | -88,5 °C (literatura). |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 82,3 °C (literatura). |
| Hořlavost | Vysoce hořlavá kapalina. |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti | 2 obj. % (literatura). |
| Horní mezní hodnota výbušnosti | 13 obj. % (literatura). |
| Bod vzplanutí | 11,7 °C (literatura). |
| Teplota samovznícení | 399 - 455,6 °C (literatura). |
| Teplota rozkladu | Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat. |
| pH | Nestanoveno. |
| Kinematická viskozita | Nestanoveno, nejedná se o uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík. |
| Rozpustnost | Mísitelná s vodou. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | log Pow = 0,05 (25 °C, literatura). |
| Tlak páry | Nestanoveno. |
| Hustota a/nebo relativní hustota | 785,5 kg/m ³ (20 °C, literatura). |
| Relativní hustota páry | Nestanoveno. |
| Charakteristiky částic | Nevztahuje se na kapaliny. |
| 2-Butoxyethan-1-ol | CAS: 111-76-2 |
| Skupenství | Kapalina. |
| Barva | Bezbarvá. |
| Zápach | Etherový. |
| Bod tání/bod tuhnutí | -74,8 °C (literatura). |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 173,5 °C (IP123/93). |
| Hořlavost | Látka za standardních podmínek není klasifikovaná jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti | Nestanoveno. |
| Horní mezní hodnota výbušnosti | Nestanoveno. |
| Bod vzplanutí | 67 °C (DIN 51758). |
| Teplota samovznícení | 230 °C (literatura). |
| Teplota rozkladu | Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat. |
| pH | Nestanoveno. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

| | |
|---|---|
| Kinematická viskozita | Nestanoveno, nejedná se o uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík. |
| Rozpustnost | 900 g/l (20 °C, pH = 7, literatura). |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | log Pow = 0,81 (25 °C, pH = 7, shake-flask method). |
| Tlak páry | 0,8 hPa (20 °C, literatura). |
| Hustota a/nebo relativní hustota | 900 kg/m ³ (20 °C, DIN 51 757). |
| Relativní hustota páry | Nestanoveno. |
| Charakteristiky částic | Nevztahuje se na kapaliny. |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl | CAS: 68891-38-3 |
| Skupenství | Tuhá látka. |
| Barva | Nažloutlá. |
| Zápach | Zatuchlý. |
| Bod tání/bod tuhnutí | > 300 °C (ASTM E737-76). |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Nestanoveno, látka má bod tání vyšší než 300 °C. |
| Hořlavost | Látka není klasifikována jako hořlavá (EU metoda A.10). |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Horní mezní hodnota výbušnosti | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Bod vzplanutí | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Teplota samovznícení | 250 °C (EU metoda A.16) |
| Teplota rozkladu | Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat. |
| pH | Nestanoveno. |
| Kinematická viskozita | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Rozpustnost | 280 g/l (20 °C, pH = 6,8, literatura). |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | log Pow = 0,3 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123). |
| Tlak páry | Nestanoveno, látka má bod tání vyšší než 300 °C. |
| Hustota a/nebo relativní hustota | 1,08 g/cm ³ (22 °C, OECD 109). |
| Relativní hustota páry | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Charakteristiky částic | Nestanoveno. |
| Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty | CAS: 85536-14-7 |
| Skupenství | Kapalina. |
| Barva | Hnědá. |
| Zápach | Charakteristický. |
| Bod tání/bod tuhnutí | 279,5 K (EU metoda A.1). |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

| | |
|---|---|
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 462,2 K (EU metoda A.2). |
| Hořlavost | Látka za standardních podmínek není klasifikována jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny. |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti | Nestanoveno. |
| Horní mezní hodnota výbušnosti | Nestanoveno. |
| Bod vzplanutí | 196,9 °C (ASTM D93/07). |
| Teplota samovznícení | 380 °C (ASTM E 659-78). |
| Teplota rozkladu | Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat. |
| pH | Nestanoveno. |
| Kinematická viskozita | Nestanoveno, nejedná se o uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík. |
| Rozpustnost | > 16 g/ 100 g H ₂ O (20 °C, OECD 105). |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | log Pow = 2,2 (23 °C, pH = 3,7, OECD 123). |
| Tlak páry | 1,06 * 10 ⁻⁸ Pa (25 °C, (Q)SAR metoda). |
| Hustota a/nebo relativní hustota | D ₄ ²⁰ = 1,05 (OECD 109). |
| Relativní hustota páry | Nestanoveno. |
| Charakteristiky částic | Nevztahuje se na kapaliny. |
| Hydroxid sodný | CAS: 1310-73-2 |
| Skupenství | Tuhá látka. |
| Barva | Bílá. |
| Zápach | Bez zápachu |
| Bod tání/bod tuhnutí | 323 °C (literatura). |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 1 388 °C (literatura). |
| Hořlavost | Látka za standardních podmínek není klasifikovaná jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny. |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Horní mezní hodnota výbušnosti | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Bod vzplanutí | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Teplota samovznícení | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Teplota rozkladu | Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat. |
| pH | Nestanoveno, silně bazická látka. |
| Kinematická viskozita | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Rozpustnost | 100 g/100 g H ₂ O (25 °C, literatura). |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

| | |
|---|---|
| Rozdělovací koeficient <i>n</i>-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Nevztahuje se na anorganické látky. |
| Tlak páry | Nestanoveno, látka má bod tání vyšší než 300 °C. |
| Hustota <i>a</i>/nebo relativní hustota | 2,13 g/cm ³ (20 °C, literatura). |
| Relativní hustota páry | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Charakteristiky částic | Nestanoveno, pevný NaOH je formě velkých částic (vločky). |
| Aminy, C12-14 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxid | CAS: 308062-28-4 |
| Skupenství | Tuhá látka. |
| Barva | Bílá. |
| Zápach | Nestanoveno. |
| Bod tání/bod tuhnutí | 125 - 134 °C (literatura). |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Nestanoveno. |
| Hořlavost | Látka není klasifikována jako hořlavá (EU metoda A.10). |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Horní mezní hodnota výbušnosti | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Bod vzplanutí | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Teplota samovznícení | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Teplota rozkladu | Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat. |
| pH | Nestanoveno. |
| Kinematická viskozita | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Rozpustnost | 409,5 g/l (literatura). |
| Rozdělovací koeficient <i>n</i>-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | log Pow = 1,85 (C12, výpočet). log Pow = 2,69 (C14, výpočet). |
| Tlak páry | cca. 0 Pa (25 °C, výpočet). |
| Hustota <i>a</i>/nebo relativní hustota | D ₄ ²³ = 0,716 (EU metoda A.3). |
| Relativní hustota páry | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Charakteristiky částic | Nestanoveno. |
| Reakční směs: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | ES: 915-730-3 |
| Skupenství | Kapalina. |
| Barva | Světle žlutá. |
| Zápach | Parfémový. |
| Bod tání/bod tuhnutí | < -20 °C (OECD 102). |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 290,4 °C (OECD 103). |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

| | |
|---|---|
| Hořlavost | Látka za standardních podmínek není klasifikována jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny. |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti | Nestanoveno. |
| Horní mezní hodnota výbušnosti | Nestanoveno. |
| Bod vzplanutí | 134 °C (EU metoda A.9). |
| Teplota samovznícení | 260 °C (EU metoda A.15). |
| Teplota rozkladu | Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat. |
| pH | Nestanoveno. |
| Kinematická viskozita | Nestanoveno, nejedná se o uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík. |
| Rozpustnost | 2,68 mg/l (20 °C, pH = 6,59 - 6,69, OECD 105). |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota) | log Pow = 5,6 (30 °C, OECD 117). |
| Tlak páry | 0,233 Pa (23 °C, OECD 104). |
| Hustota a/nebo relativní hustota | $D_4^{20} = 0,964$ (OECD 109). |
| Relativní hustota páry | Nestanoveno. |
| Charakteristiky částic | Nevztahuje se na kapaliny. |
| Hexyl-salicylát | CAS: 6259-76-3 |
| Skupenství | Kapalina. |
| Barva | Bezbarvá. |
| Zápach | Nestanoveno. |
| Bod tání/bod tuhnutí | < 269 K (OECD 102). |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 297,84 °C (OECD 103). |
| Hořlavost | Látka za standardních podmínek není klasifikována jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny. |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti | Nestanoveno. |
| Horní mezní hodnota výbušnosti | Nestanoveno. |
| Bod vzplanutí | 151 °C (EU metoda A.9). |
| Teplota samovznícení | ca. 251 °C (EU metoda A.15). |
| Teplota rozkladu | Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat. |
| pH | Nestanoveno. |
| Kinematická viskozita | Nestanoveno, nejedná se o uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík. |
| Rozpustnost | 2 mg/l (23 °C, pH = ca. 7, OECD 105). |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

| | |
|---|------------------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | 5.5 (30 °C, pH = ca. 7, OECD 117). |
| Tlak páry | 7.7*10 ⁻⁵ kPa (23 °C). |
| Hustota a/nebo relativní hustota | 1,038 g/cm ³ (20 °C). |
| Relativní hustota páry | Nestanoveno. |
| Charakteristiky částic | Nevztahuje se na kapaliny. |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Směs

Výbušniny

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako výbušniny nebo látky oxidující, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

Směs je klasifikována jako hořlavá kapalina kategorie 3 dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu.

Hořlavé tuhé látky

Nejedná se o tuhou směs.

Samovolně reagující látky a směsi

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako samovolně reagující nebo výbušniny nebo organické peroxidy nebo látky oxidující, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Samozápalné kapaliny

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako samozápalné, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Samozápalné tuhé látky

Nejedná se o tuhou směs.

Samozahřívající se látky a směsi

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako samozahřívající se nebo samozápalné, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako látky, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Oxidující kapaliny

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako oxidující, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Oxidující tuhé látky

Nejedná se o tuhou směs.

Organické peroxidy

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako organické peroxidy, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs je klasifikována jako korozivní pro kovy kategorie 1, vzhledem k obsahu hydroxidu sodného.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako výbušniny nebo znecitlivělé výbušniny, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Propan-2-ol

CAS: 67-63-0

Výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Čistý propan-2-ol působením vzduchu a světla podléhá autooxidaci za vzniku výbušného cyklického triacetontri-peroxid, který se usazuje u dna nádoby jako bílý sediment. Při takovém nález je třeba okamžitě zamezit manipulaci s nádobou a přivolat pyrotechnika.

Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

Látka je klasifikovaná jako hořlavá kapalina kategorie 2 dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu.

Hořlavé tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Samovolně reagující látky a směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

Samozápalné kapaliny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

Samozápalné tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Samozahřívající se látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je mísitelná s vodou a tvoří s ní stabilní směs.

Oxidující kapaliny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány na uhlík nebo vodík.

Oxidující tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Organické peroxidy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

2-Butoxyethan-1-ol

CAS: 111-76-2

Výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

Látka není klasifikována jako hořlavá kapalina dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu.

Hořlavé tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Samovolně reagující látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

Samozápalné kapaliny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

Samozápalné tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Samozahřívající se látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.

Oxidující kapaliny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány na uhlík nebo vodík.

Oxidující tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Organické peroxidy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl

CAS: 68891-38-3

Výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Hořlavé plyny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Hořlavé tuhé látky

Látka není klasifikována jako hořlavá tuhá látka, doba hoření > 2 400 s (EU metoda A.10).

Samovolně reagující látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

Samozápalné kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Samozápalné tuhé látky

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

Samozahřívající se látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.

Oxidující kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Oxidující tuhé látky

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje chemické skupiny spojené s oxidačními vlastnostmi.

Organické peroxidy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

| | |
|--|-----------------|
| Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty | CAS: 85536-14-7 |
| <i>Výbušniny</i> | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi. | |
| <i>Hořlavé plyny</i> | |
| Nejedná se o plyn. | |
| <i>Aerosoly</i> | |
| Nejedná se o aerosol. | |
| <i>Oxidující plyny</i> | |
| Nejedná se o plyn. | |
| <i>Plyny pod tlakem</i> | |
| Nejedná se o plyn. | |
| <i>Hořlavé kapaliny</i> | |
| Látka není klasifikována jako hořlavá kapalina dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu. | |
| <i>Hořlavé tuhé látky</i> | |
| Nejedná se o tuhou látku. | |
| <i>Samovolně reagující látky a směsi</i> | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi. | |
| <i>Samozápalné kapaliny</i> | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení. | |
| <i>Samozápalné tuhé látky</i> | |
| Nejedná se o tuhou látku. | |
| <i>Samozahřívající se látky a směsi</i> | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka není klasifikována jako samozahřívající se. | |
| <i>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</i> | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy. Látka je mísitelná s vodou a tvoří s ní stabilní směs. | |
| <i>Oxidující kapaliny</i> | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Jedná se o organickou látku, která neobsahuje chemické skupiny spojené s oxidačními vlastnostmi. | |
| <i>Oxidující tuhé látky</i> | |
| Nejedná se o tuhou látku. | |
| <i>Organické peroxidy</i> | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem. | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

| | |
|---|----------------|
| Látky a směsi korozivní pro kovy | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy. | |
| Znecitlivělé výbušniny | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi. | |
| Hydroxid sodný | CAS: 1310-73-2 |
| Výbušniny | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi. | |
| Hořlavé plyny | |
| Nejedná se o plyn. | |
| Aerosoly | |
| Nejedná se o aerosol. | |
| Oxidující plyny | |
| Nejedná se o plyn. | |
| Plyny pod tlakem | |
| Nejedná se o plyn. | |
| Hořlavé kapaliny | |
| Nejedná se o kapalinu. | |
| Hořlavé tuhé látky | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka není klasifikovaná jako hořlavá tuhá látka. | |
| Samovolně reagující látky a směsi | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi. | |
| Samozápalné kapaliny | |
| Nejedná se o kapalinu. | |
| Samozápalné tuhé látky | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení. | |
| Samozahřívající se látky a směsi | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka není klasifikovaná jako samozahřívající se. | |
| Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs. | |
| Oxidující kapaliny | |
| Nejedná se o kapalinu. | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

Oxidující tuhé látky

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o anorganickou látku, která neobsahuje chemické skupiny spojené s oxidačními vlastnostmi.

Organické peroxidy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je klasifikovaná jako korozivní pro kovy kategorie 1.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Aminy, C12-14 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxid

CAS: 308062-28-4

Výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Hořlavé tuhé látky

Látka není klasifikována jako hořlavá tuhá látka (EU metoda A.10).

Samovolně reagující látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

Samozápalné kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Samozápalné tuhé látky

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

Samozahřívající se látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

Data pro látku nejsou k dispozici.
Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.
Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.

Oxidující kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Oxidující tuhé látky

Data pro látku nejsou k dispozici.
Jedná se o organickou látku, která neobsahuje chemické skupiny spojené s oxidačními vlastnostmi.

Organické peroxidy

Data pro látku nejsou k dispozici.
Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.
Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.
Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

**Reakční směs: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on
a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on a 1-
(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on**

ES: 915-730-3

Výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.
Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

Látka není klasifikována jako hořlavá kapalina dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu.

Hořlavé tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Samovolně reagující látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.
Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

Samozápalné kapaliny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

Samozápalné tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Samozahřívající se látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je mísitelná s vodou a tvoří s ní stabilní směs.

Oxidující kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány na uhlík nebo vodík.

Oxidující tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Organické peroxidy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Hexyl-salicylát

CAS: 6259-76-3

Výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

Látka není klasifikovaná jako hořlavá kapalina dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu.

Hořlavé tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Samovolně reagující látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

Samozápalné kapaliny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

Samozápalné tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Samozahřívající se látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikovaná jako samozahřívající se.

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je mísitelná s vodou a tvoří s ní stabilní směs.

Oxidující kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány na uhlík nebo vodík.

Oxidující tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Organické peroxidy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikovaná jako korozivní pro kovy.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Mechanická citlivost

Nestanoveno, nejedná se o výbušninu.

Teplota samourychlující se polymerace

Nestanoveno, nejedná se o polymerizující látku.

Vytváření výbušných prachovzdušných směsí

Nestanoveno, nejedná se o prach.

Kyselá/alkalická rezerva

Nestanoveno.

Rychlost odpařování

Nestanoveno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Mísitelnost | Nestanoveno. |
| Vodivost | Nestanoveno. |
| Žíravost | Nestanoveno. |
| Třída plynů | Nestanoveno, nejedná se o plyn. |
| Oxidačně-redukční potenciál | Nestanoveno. |
| Potenciál tvorby radikálů | Nestanoveno. |
| Fotokatalytické vlastnosti | Nestanoveno. |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

10.2. Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplotou pod 0°C.

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy síry, sirovodík, oxidy dusíku, amoniak, oxidy chloru, chlorovodík a produkty nedokonalého spalování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Směs

Akutní toxicita

Směs není klasifikována jako akutně toxická pro všechny cesty expozice.

Orální

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs není klasifikována dle výpočtu pomocí aditivního vzorce.

$ATE_{směs} > 4\,377$ mg/kg.

Dermální

Data pro směs nejsou k dispozici.

$ATE_{směs} > 2\,000$ mg/kg (odhad, nízká koncentrace látky klasifikované jako toxická pro dermální cestu expozice).

Inhalační

Data pro směs nejsou k dispozici.

$ATE_{směs} > 20$ mg/l (odhad, nízká koncentrace látky klasifikované jako toxická pro inhalační cestu expozice).

Žíravost/dráždivost pro kůži

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs je klasifikována jako Žrávavá pro kůži kategorie 1C na základě výpočtu dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs je klasifikována jako vážně poškozující oči na základě výpočtu dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs není klasifikována jako senzibilizující kůži dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek. EUH 208 - Obsahuje Koavone, Reakční směs: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, Hexyl-salicylát, Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Karcinogenita

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Toxicita pro reprodukci

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs je klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány v kategorii 3 při jednorázové expozici dle doporučeného koncentračního limitu látky/látek.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro specifické cílové orgány při opakované expozici, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Nebezpečnost při vdechnutí

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako aspiračně toxické, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Další informace

viz oddíl 2 a 4.

Propan-2-ol

CAS: 67-63-0

Akutní toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

Orální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ = 5 840 mg/kg (potkan, OECD 401).

Dermální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ = 16,4 ml/kg (12 792 mg/kg při hustotě 0,78 g/cm³, králík, OECD 402).

Inhalační Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LC₅₀ > 10 000 ppm (pára, 6 h, OECD 403).

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
průměrné skóre erytému = 0 a edému = 0 (králík, OECD 404).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Látka je klasifikovaná jako dráždivá pro oči.
Celkové průměrné skóre dráždivosti = 1,89 (králík, 72 hod., OECD 405).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Látka není klasifikována jako senzibilizující kůži (morče, OECD 406).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Negativní (OECD 471, OECD 476).

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOAEL = 5 000 ppm (nádory varlat, potkan, samec, pára, OECD 451).

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOAEL = 853 mg/kg/den (potkan, OECD 415).

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Látka může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOEC = 500 ppm (specifický toxický účinek, potkan, pára, 104 týdnů, OECD 451).
NOAEC = 5 000 ppm (specifický nežádoucí účinek související s expozicí, potkan, pára, 104 týdnů, OECD 451).
NOEC = 5 000 ppm (účinky onkogenicity, potkan, pára, 104 týdnů, OECD 451).

Nebezpečnost při vdechnutí

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

2-Butoxyethan-1-ol

CAS: 111-76-2

Akutní toxicita

Orální Látka je klasifikována v kategorii 4.
LD₅₀ = 1 414 mg/kg (potkan, OECD 401).
ATE = 1 200 mg/kg dle harmonizované klasifikace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

Dermální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (králík, OECD 402).

Inhalační Látka je klasifikována v kategorii 4 dle harmonizované klasifikace.
ATE = 11 mg/l (pára, pro výpočet dle aditivního vzorce)

Žiravost/dráždivost pro kůži

Látka je klasifikována jako dráždivá pro kůži.

Průměrné skóre erytémů = 1,7 (není plně vratné za 14 dní) a edémů = 0,13 (není plně vratné za 14 dní) (králík, EU metoda B.4).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Látka je klasifikována jako vážně poškozující oči.

Průměrné skóre zakalení rohovky = 0,89 (plně vratné za 21 dní), iritidy = 0,56 (plně vratné za 7 dní), zarudnutí spojivek = 2,6 (plně vratné za 21 dní), edému spojivek = 1,8 (plně vratné za 14 dní) (králík, 72 hod., OECD 405).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Látka není klasifikována jako senzibilizující kůži (morče, maximalizační test).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 476).

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEC = 125 ppm (hemangiokarcomy jater, potkan, samec, pára, OECD 451).

NOAEC = 125 ppm (nádor předžaludku, potkan, samice, pára, OECD 451).

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL = 720 mg/kg/den (úbytek tělesné hmotnosti, úmrtnost, reprodukční schopnosti, myš, orálně, generace P0).

LOAEL = 720 mg/kg/den (spotřeba vody a jídla, myš, orálně, generace P0).

NOAEL = 720 mg/kg/den (hmotnost mláďat, myš, orálně, generace F1).

NOAEL = 720 mg/kg/den (žádný účinek, myš, orálně, generace F2).

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL < 69 mg/kg/den (histopatologie, potkan, samec, orálně, 90 dní, OECD 408).

NOAEL < 82 mg/kg/den (histopatologie a hematologie, potkan, samice, orálně, 90 dní, OECD 408).

Nebezpečnost při vdechnutí

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl

CAS: 68891-38-3

Akutní toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

Orální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ = 4 100 mg/kg (potkan, OECD 401).

Dermální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (králík, OECD 402).

Inhalační Data pro látku nejsou k dispozici.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Látka je klasifikována jako dráždivá pro kůži.
Průměrné skóre erytému = 3,2 a edému = 3,2 (plně vratné) (králík, 72 hod., OECD 404).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Látka je klasifikována jako vážně poškozující oči.
Průměrné skóre zakalení rohovky = 1,3 (není plně vratná za 21 dní), iritidy = 0,8 (není plně vratná za 21 dní), zarudnutí spojivek = 3 (plně vratné), edému spojivek = 1 (plně vratné) (králík, 72 hod., OECD 405).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Látka není klasifikována jako senzibilizující kůži (morče, OECD 406).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Negativní (OECD 471, OECD 476).

Karcinogenita

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOAEL = 300 mg/kg/den (systémové účinky, potkan, orálně, generace P0, OECD 416).
NOAEL = 300 mg/kg/den (reprodukce, potkan, orálně, generace P0, OECD 416).
NOAEL = 300 mg/kg/den (potkan, orálně, generace F1, OECD 416).

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOAEL > 225 mg/kg/den (systémová toxicita, potkan, orálně, 90 d., OECD 408).

Nebezpečnost při vdechnutí

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty

CAS: 85536-14-7

Akutní toxicita

Orální Látka je klasifikována v kategorii 4.
LD₅₀ = cca. 1 470 mg/kg (potkan, OECD 401).

Dermální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (králík, OECD 402).

Inhalační Data pro látku nejsou k dispozici.

Žiravost/dráždivost pro kůži

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

Látka je klasifikována jako žíravá pro kůži v kategorii 1C.

Index dráždivosti PDII = 5,25 (max. skóre = 6, nevratné); 5,33 (max. skóre 8, nevratné za 14 dní) (králík, 72 hod., OECD 404).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Látka je klasifikována jako vážně poškozující oči.

Celkové skóre dráždivosti = 46,9 (není plně vratné za 6 dní) (králík, 72 hod., OECD 405).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Látka není klasifikována jako senzibilizující kůži (morče, maximisation test).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

In vitro:

Negativní (OECD 471).

Pozitivní (OECD 473).

In vivo:

Negativní (OECD 474, mammalian germ cell cytogenetic assay, rodent dominant lethal assay).

Karcinogenita

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL = 350 mg/kg/den (potkan, orálně, generace P0).

NOAEL = 350 mg/kg/den (potkan, orálně, generace F1).

NOAEL = 350 mg/kg/den (potkan, orálně, generace F2).

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL = 85 mg/kg/den (játra a ledviny, potkan, orálně).

LOAEL = 300 mg/kg/den (játra a ledviny, potkan, orálně).

NOAEL = 5 % (potkan, dermálně).

Nebezpečnost při vdechnutí

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

Hydroxid sodný

CAS: 1310-73-2

Akutní toxicita

Orální Data pro látku nejsou k dispozici.

Dermální Data pro látku nejsou k dispozici.

Inhalační Data pro látku nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

Látka klasifikovaná jako žíravá pro kůži kategorie 1A.

Dráždí kůži při koncentraci 0,95 hm.% - neporušená kůže - průměrné skóre erytémů = 2 po 24 h, 1,7 po 72 h, 0,7 po 8 d (nevratné pro 1/6 zvířat, šupinky se tvoří na kůži) a edémů = 0,3 po 24 h, 0 po 72 h, 0 po 8 d (plně vratné za 72 hodin), porušená kůže - průměrné skóre erytémů = 2,3 po 24 h, 2 po 72 h, 2,7 po 8 d (nevratné pro 1/6 zvířat, nekróza kůže) a edémů = 2 po 24 h, 0,3 po 72 h, 0 po 8 d (plně vratné za 8 dní), primární index dráždivosti pro kůži PDII = 2,7 (králík, Draize test).

Žíravý kůži při koncentraci 4,98 hm.% - neporušená kůže - průměrné skóre erytémů = 4 po 24 h, 4 po 72 h, 4 po 8 d (nevratné, nekróza kůže) a edémů = 2 po 24 h, 1 po 72 h, 1 po 8 d (nevratné za 8 dní), porušená kůže - průměrné skóre erytémů = 4 po 24 h, 4 po 72 h, 4 po 8 d (nevratné, nekróza kůže) a edémů = 2 po 24 h, 1,3 po 72 h, 1 po 8 d (nevratné za 8 dní), primární index dráždivosti pro kůži PDII = 5,6 (králík, Draize test).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Klasifikovaná jako vážně poškozující oči.

Průměrné zakalení rohovky > 2, zarudnutí spojivek > 2,5 (koncentrace 2 hm.% králík, 72 hod., OECD 405).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Není senzibilizující kůži (člověk)

Mutagenita v zárodečných buňkách

Data pro látku nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

Aminy, C12-14 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxid

CAS: 308062-28-4

Akutní toxicita

Orální

Látka je klasifikována v kategorii 4.

LD₅₀ = 1 064 mg/kg (potkan, OECD 401).

Dermální

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD₅₀ > 2 000 mg/kg (králík, OECD 402).

Inhalační

Data pro látku nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka je klasifikována jako dráždivá pro kůži.

Index dráždivosti PDII = 4 (max. 8, nevratné za 72 hodin), průměrné skóre erytémů = 4 (nevratné za 72 hodin) a edémů = 0 (králík, 72 hod., OECD 404).

Vážné poškození očí/podráždění očí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

Látka je klasifikována jako vážně poškozující oči.

Nevratné účinky na oči za 35 dní (králík, 72 hod., OECD 405).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Látka není klasifikována jako senzibilizující kůži (morče, OECD 406).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Negativní (OECD 471, EU metoda B.17).

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOEL = 0,2 % látky v potravě (potkan, orálně, OECD 451).

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL = 100 mg/kg/den (reprodukční a vývojová toxicita, potkan, orálně, generace P0, OECD 422).

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL = 88 mg/kg/den (potkan, orálně, 90 dní, OECD 408).

Nebezpečnost při vdechnutí

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

Reakční směs: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on
a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on a 1-
(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on

ES: 915-730-3

Akutní toxicita

Orální

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD₅₀ > 5 000 mg/kg (potkan).

Dermální

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD₅₀ > 5 000 mg/kg (potkan).

Inhalační

Data pro látku nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Klasifikovaná jako dráždivá pro kůži - průměrná hodnota životaschopnosti tkáně je 55 % (OECD 439).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žádný účinek na oči (Q)SAR metoda.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Senzibilizující kůži kategorie 1B (myš, OECD 429).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 476).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

| | |
|--|--|
| Karcinogenita | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. | |
| Toxicita pro reprodukci | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | |
| Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. NOAEL = 120 mg/kg/den (hematologie, klinická biochemie, poměr hmotnosti orgánů k tělesné hmotnosti, histopatologie: neoplastická, orálně, potkan, 90 d, OECD 408). | |
| Nebezpečnost při vdechnutí | |
| Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s nebo nižší při 40 °C. | |
| Hexyl-salicylát | CAS: 6259-76-3 |
| Akutní toxicita | |
| Orální | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LD ₅₀ > 5 000 mg/kg (potkan). |
| Dermální | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LD ₅₀ > 5 000 mg/kg (králík). |
| Inhalační | Data pro látku nejsou k dispozici. |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | |
| Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Průměrné skóre erytému = 2 pro čistou látku (není plně vratné po 168 hodinách) a 2 pro 50% roztok DEP (plně vratné po 168 hodinách) a edém = 2,16 pro čistou látku (není plně vratné po 168 hodinách) a 1,4 pro 50% roztok DEP (plně vratné po 168 hodinách) (králík, 72 hodin, OECD 404). | |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | |
| Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Průměrné skóre zakalení rohovky = 0,04 (plně vratné za 48 hodin), iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 0,4 (plně vratné za 72 hodin), edému spojivek = 0,3 (plně vratné za 72 hodin) (králík, 72 hod., OECD 405). | |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | |
| Látka je klasifikována jako senzibilizující kůži v kategorii 1B (myš, OECD 429). | |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | |
| Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Negativní (OECD 471). | |
| Karcinogenita | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. | |
| Toxicita pro reprodukci | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

Data pro látku nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH.

Směs neobsahuje složku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Nejsou známy další relevantní informace o nepříznivých účincích na zdraví, které se podle klasifikačních kritérií stanovených v nařízení CLP nevyžadují.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Směs

Data pro směs nejsou k dispozici.

Akutní toxicita pro vodní prostředí

Směs není klasifikována jako akutně toxická pro vodní prostředí na základě výpočtu dle sumační metody.

kategorie 1

$\Sigma < 1,2$

Chronická toxicita pro vodní prostředí

Směs je klasifikována jako Aquatic Chronic 3; H412 na základě výpočtu dle sumační metody.

| Suma koncentrací | EqNOEC _m | Klasifikace | M-faktor | |
|------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 25,75 hm. % | 0,11992 mg/l | Aquatic Chronic 3; H412 | není relevantní | |
| kategorie | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Σ | < 0,1 | < 1,4 | < 49,75 | není relevantní |

Propan-2-ol

CAS: 67-63-0

Látka není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): 9 640 - 10 000 mg/l (úmrtnost, OECD 203).

Korýši

EC₅₀, 24 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): > 10 000 mg/l (pohyblivost, OECD 202).

logNOEC, 16 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 3,37 (růst, NOEC = 2 344 μmol/l = 140,9 mg/l).

Řasy

Prách toxicity, 7 d., Zelená řasa (*Scenedesmus quadricauda*): 1 800 mg/l.

2-Butoxyethan-1-ol

CAS: 111-76-2

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*): 1 474 (úmrtnost, OECD 203).

NOEC, 21 d., Dánio pruhované (*Brachydanio rerio*): > 100 mg/l (účinek jako endokrinní disruptor, OECD 204).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

| | |
|--|-----------------|
| Korýši | |
| EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): cca. 1 800 mg/l (pohyblivost, OECD 202). EC ₁₀ , 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 134 mg/l (úmrtnost, OECD 211). NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 100 mg/l (reprodukce, OECD 211). | |
| Řasy | |
| EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Selenastrum capricornutum): 911 mg/l (biomasa, OECD 201). EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Selenastrum capricornutum): 1 840 mg/l (rychlost růstu, OECD 201). EC ₁₀ , 72 hod., Zelená řasa (Selenastrum capricornutum): 308 mg/l (biomasa, OECD 201). EC ₁₀ , 72 hod., Zelená řasa (Selenastrum capricornutum): 679 mg/l (rychlost růstu, OECD 201). NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Selenastrum capricornutum): 88 mg/l (biomasa, OECD 201). NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Selenastrum capricornutum): 286 mg/l (rychlost růstu, OECD 201). | |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl | CAS: 68891-38-3 |
| Látka klasifikována jako Aquatic Chronic 3; H412. | |
| Ryby | |
| LC ₅₀ , 96 hod., Dánio pruhované (Danio rerio): 7,1 mg/l (úmrtnost, OECD 203). NOEC, 28 d., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): 0,14 mg/l (úmrtnost a subletální účinky, OECD 204). | |
| Korýši | |
| EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 7,4 mg/l (pohyblivost, OECD 202). NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,27 mg/l (přežití a reprodukce, OECD 211). | |
| Řasy | |
| EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 27,7 mg/l (rychlost růstu, OECD 201). EC ₁₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 4,4 mg/l (rychlost růstu, OECD 201). NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 0,95 mg/l (rychlost růstu, OECD 201). | |
| Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty | CAS: 85536-14-7 |
| Látka klasifikována jako Aquatic Chronic 3; H412. | |
| Ryby | |
| LC ₅₀ , 96 hod., Slunečnice velkoploutvá (Lepomis macrochirus): 1,67 mg/l (úmrtnost, USEPA 850.1075). NOEC, 72 d., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): 0,23 mg/l (read-across (4-undecylbenzensulfonát sodný), úmrtnost, OECD 210). | |
| Korýši | |
| EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 2,9 mg/l (read-across (4-undecylbenzensulfonát sodný), pohyblivost, OECD 202). NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 1,18 mg/l (read-across (4-undecylbenzensulfonát sodný), OECD 211). | |
| Řasy | |
| EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 235 mg/l (read-across (4-undecylbenzensulfonát sodný), rychlost růstu, OECD 201). EC ₁₀ , 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 13,1 mg/l (read-across (4-undecylbenzensulfonát sodný), rychlost růstu, OECD 201). | |
| Hydroxid sodný | CAS: 1310-73-2 |
| Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí. | |
| Ryby | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

LC₅₀, 96 hod., Medaka japonská (*Oryzias latipes*): 5 mg/l (úmrtnost, OECD 203).

NOEC, 28 d., Dánio pruhované (*Brachydanio rerio*): 2 mg/l (read-across (laurát sodný), úmrtnost, literatura).

Korýši

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 3,6 mg/l (pohyblivost, OECD 202).

NOELR, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): ≥ 1,294 mg/l (read-across (kyselina dekanová), reprodukce, úmrtnost, růst, OECD 211).

Řasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*): > 7,6 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*): > 7,6 mg/l (biomasa, OECD 201).

NOEC, 72 hod., Zelená řasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*): ≥ 7,6 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).

NOEC, 72 hod., Zelená řasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 4,4 mg/l (biomasa, OECD 201).

Aminy, C12-14 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxid

CAS: 308062-28-4

Látka je klasifikována jako Aquatic Acute 1; H400 (M=1) a Aquatic Chronic 2; H411.

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): 2,67 - 3,46 mg/l (dle hodnoty pH, úmrtnost).

NOEC, 15 d., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): 0,495 mg/l (přežití a průměrná délka, EPA OPPTS 850.1500).

Korýši

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 3,1 mg/l (pohyblivost, OECD 202).

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 0,7 mg/l (přežití a reprodukce, OECD 211).

Řasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (*Scenedesmus quadricauda*): 0,266 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (*Scenedesmus quadricauda*): 0,205 mg/l (biomasa, OECD 201).

NOEC, 72 hod., Zelená řasa (*Scenedesmus quadricauda*): 0,078 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).

Reakční směs: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on

ES: 915-730-3

Látka klasifikovaná jako Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Slunečnice velkoploutvá (*Lepomis macrochirus*): 1,3 mg/l (úmrtnost).

NOEC, 30 d., Dánio pruhované (*Danio rerio*): 0,16 mg/l (délka a váha).

NOEC, 30 d., Dánio pruhované (*Danio rerio*): 0,3 mg/l (přežití po vylíhnutí).

NOEC, 30 d., Dánio pruhované (*Danio rerio*): 0,54 mg/l (přežití vajíček, doba líhnutí).

Korýši

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 1,38 mg/l (pohyblivost).

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 0,028 mg/l (reprodukce).

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 0,096 mg/l (délka).

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 0,448 mg/l (úmrtnost).

Řasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): > 2,6 mg/l (rychlost růstu).

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): > 2,6 mg/l (biomasa).

NOEC, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): ≥ 2,6 mg/l (rychlost růstu).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

| | |
|--|------------------|
| Hexyl-salicylát | CAS: 6259-76-3 |
| Látka je klasifikovaná jako Aquatic Chronic 1; H410 (M = 1). | |
| Ryby | |
| LC ₅₀ , 96 hod., Dáňo pruhované (Danio rerio): 0,95 mg/l (úmrtnost, EU metoda C.1). LC ₅₀ , 96 hod., Dáňo pruhované (Danio rerio): 1,34 mg/l (úmrtnost, EU metoda C.1). LC ₁₀₀ , 96 hod., Dáňo pruhované (Danio rerio): 1,9 mg/l (úmrtnost, EU metoda C.1). | |
| Korýši | |
| EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,357 mg/l (znehynění, EU metoda C.2). NOEC, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,14 mg/l (znehynění, EU metoda C.2). | |
| Řasy | |
| EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus): 0,61 mg/l (rychlost růstu, OECD 201). EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus): 0,28 mg/l (biomasa, OECD 201). NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus): 0,15 mg/l (rychlost růstu, OECD 201). NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus): 0,15 mg/l (biomasa, OECD 201). | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost | |
| Směs | |
| Pro směs nestanoveno. | |
| Propan-2-ol | CAS: 67-63-0 |
| Snadno biologicky rozložitelný: 53 % za 5 dní (vývin CO ₂ , OECD 301 B). | |
| 2-Butoxyethan-1-ol | CAS: 111-76-2 |
| Snadno biologicky rozložitelný: 90,4 % za 28 dní (vývin CO ₂ , OECD 301 B). | |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl | CAS: 68891-38-3 |
| Snadno biologicky rozložitelný: 100 % za 28 dní (úbytek rozpuštěného organického uhlíku, EU metoda C.4-C). | |
| Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty | CAS: 85536-14-7 |
| Snadno biologicky rozložitelný: 94 % za 28 dní (úbytek rozpuštěného organického uhlíku, OECD 301 A). | |
| Hydroxid sodný | CAS: 1310-73-2 |
| Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku. | |
| Amíny, C12-14 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxid | CAS: 308062-28-4 |
| Snadno biologicky rozložitelný: 90 % za 28 dní (vývin CO ₂ , OECD 301 B). | |
| Reakční směs: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | ES: 915-730-3 |
| Není snadno biologicky rozložitelný: 0 % za 28 dní (spotřeba O ₂ , OECD 301 C). | |
| Hexyl-salicylát | CAS: 6259-76-3 |
| Snadno biologicky rozložitelný: 91 % za 28 dní (spotřeba O ₂ , OECD 301 F). | |
| 12.3. Bioakumulační potenciál | |
| Směs | |
| Pro směs nestanoveno. | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

| | |
|---|------------------|
| Propan-2-ol | CAS: 67-63-0 |
| log Pow = 0,05 (25 °C, literatura). | |
| 2-Butoxyethan-1-ol | CAS: 111-76-2 |
| log Pow = 0,81 (25 °C, pH = 7, shake-flask method). | |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl | CAS: 68891-38-3 |
| log Pow = 0,3 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123). | |
| Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty | CAS: 85536-14-7 |
| log Pow = 2,2 (23 °C, pH = 3,7, OECD 123). | |
| Hydroxid sodný | CAS: 1310-73-2 |
| Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku. | |
| Amíny, C12-14 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxid | CAS: 308062-28-4 |
| log Pow = 1,85 (C12, výpočet). log Pow = 2,69 (C14, výpočet). | |
| Reakční směs: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | ES: 915-730-3 |
| BCF = 600 (Slunečnice velkoploutvá (Lepomis macrochirus), OECD 305). log Pow = 5,6 (30 °C, OECD 117). | |
| Hexyl-salicylát | CAS: 6259-76-3 |
| BCF = 8 913 ((Q)SAR metoda). log Pow = 5.5 (30 °C, pH = ca. 7, OECD 117). | |
| 12.4. Mobilita v půdě | |
| Směs | |
| Pro směs nestanoveno. | |
| Propan-2-ol | CAS: 67-63-0 |
| Data pro látku nejsou k dispozici. | |
| 2-Butoxyethan-1-ol | CAS: 111-76-2 |
| Data pro látku nejsou k dispozici. | |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl | CAS: 68891-38-3 |
| Koc = 2,2 (Q)SAR metoda. | |
| Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriváty | CAS: 85536-14-7 |
| Data pro látku nejsou k dispozici. | |
| Hydroxid sodný | CAS: 1310-73-2 |
| Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku. | |
| log Koc > 3,13 - < 3,19 (25 °C). | |
| Amíny, C12-14 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxid | CAS: 308062-28-4 |
| Koc = 307 - > 2 113 (dle druhu půdy, OECD 106). | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

| | |
|--|----------------|
| Reakční směs: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | ES: 915-730-3 |
| log Koc = 4,12. | |
| Hexyl-salicylát | CAS: 6259-76-3 |
| Koc = 2 981 ((Q)SAR metoda). | |
| 12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB | |
| Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH | |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému | |
| Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH. Směs neobsahuje složku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. | |
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky | |
| Nejsou známy. | |
| ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování | |
| 13.1. Metody nakládání s odpady | |
| Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu | |
| Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte oprávněné osobě nebo na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu. | |
| Možný kód odpadu | |
| 07 06 01* - Promývací vody a matečné louhy nebo 20 01 29* - Detergenty obsahující nebezpečné látky (směs), 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (kontaminovaný obal), 15 01 02 - Plastové obaly (čistý obal) | |
| Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady | |
| Hořlavost, korozita pro kovy. | |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady | |
| Nejsou známy. | |
| Právní předpisy o odpadech | |
| Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech, v platném znění Zákon 541/2020Sb., o odpadech, v platném znění Vyhláška č. 81/2021, Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, v platném znění | |
| ODDÍL 14: Informace pro přepravu | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 2924

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (Propan-2-ol, Hydroxid sodný).
FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Propan-2-ol, Sodium hydroxide).

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 + 8

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní.

14.8. Další informace

Označení dle ADR



Další údaje pro ADR/RID

| | |
|-----------------------------------|--|
| Klasifikační kód | FC |
| Bezpečnostní značka | 3+8 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | 38 |
| Omezení pro tunely | D/E (ADR), - (RID). |
| Omezené množství | 5l |
| Vyňaté množství | Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml. Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1 000 ml. |
| Přepravní kategorie | 3 |

Další údaje pro IMDG

| | |
|--------------------------------|----------|
| Pokyny pro případ požáru/úniku | F-E, S-C |
|--------------------------------|----------|

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

Předpisy EU

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění (REACH)

Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění (CLP)

Nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech, v platném znění

Předpisy ČR

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

První vydání.

Klíč nebo legenda ke zkratkám

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 2 | Akutní toxicita, kat. 2 |
| Acute Tox. 3 | Akutní toxicita, kat. 3 |
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita, kat. 4 |
| Aquatic Acute 1 | Akutní toxicita pro vodní prostředí, kat. 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 3 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí, kat. 1 |
| Eye Irrit. 2 | Podráždění očí, kat. 2 |
| Flam. Liq. 2 | Hořlavá kapalina, kat. 2 |
| Flam. Liq. 3 | Hořlavá kapalina, kat. 3 |
| Met. Corr. 1 | Látka nebo směs korozivní pro kovy, kat. 1 |
| Skin Corr. 1A | Žíravost pro kůži, kat. 1A |
| Skin Corr. 1B | Žíravost pro kůži, kat. 1B |
| Skin Corr. 1C | Žíravost pro kůži, kat. 1C |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži, kat. 2 |
| Skin Sens. 1A | Senzibilizace kůže, kat. 1A |
| Skin Sens. 1B | Senzibilizace kůže, kat. 1B |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace kůže, kat. 1 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3 |
| M | Multiplikační faktor |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

| | |
|-----------|--|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| CLP | Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| DNEL | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| ICAO/IATA | Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží |
| IMDG | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí |
| NPK-P | Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit |
| PBT | Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická |
| PEL | Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod) |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| REACH | Nařízení č 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| vPvB | Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

| | |
|--------|--|
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest. |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H290 | Může být korozivní pro kovy. |
| H301 | Toxický při požití. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H310 | Při styku s kůží může způsobit smrt. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| 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. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

CLEAMEN 100/200

| | |
|----------------|---|
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P261 | Zamezte vdechování par. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P301+P330+P331 | PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. |
| 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. |
| P310 | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu. |

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu.

Další informace

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP a testů. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezíte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou zpracovány podle nejlepších dostupných znalostí. Bezpečnostní list je zpracován v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.

Bezpečnostní list je vytvořen dle nařízení č. 2020/878/ES.

Bezpečnostní list vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.