

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

Datum revize: 30. 09. 2020

Verze: 1.0

Nahrazuje verzi z: -

Datum vydání: -

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku

CLEAMEN 101/201

UFI kód

UFI T330-10CP-A000-NA4T

Kód výrobku

VC101010098

VC101010099

Popis směsi

Vodný roztok isopropanolu a parfému

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Tekutý neutralizátor pachů a interiérový osvěžovač. Účinně rozkládá pachy a zanechává svěží vůni.

Nedoporučená použití

Nejsou známy. 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.

Průmyslová 1420

593 01 Bystřice nad Pernštejnem

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 101/201

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

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

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné podráždění 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

Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění 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.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Doplňující informace na štítku

EUH208 - Obsahuje (Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on, 2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd, 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, (R)-p-Mentha-1,8-dien. Může vyvolat alergickou reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

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, a nejsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože nemají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, a 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

Vodný roztok isopropanolu a parfému.

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	
(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on		
Číslo CAS	81786-73-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
Číslo ES	279-822-9	
Indexové číslo	neuveďeno	
Registrační číslo	zatím není k dispozici	
2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd		
Číslo CAS	80-54-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 3; H412
Číslo ES	201-289-8	
Indexové číslo	neuveďeno	
Registrační číslo	01-2119485965-18-XXXX	
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	neuveďeno	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410 M(Chronic) = 1
Číslo ES	915-730-3	
Indexové číslo	neuveďeno	
Registrační číslo	01-2119489989-04-XXXX	
Hexyl-salicylát		
Číslo CAS	6259-76-3	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410 M=1
Číslo ES	228-408-6	
Indexové číslo	neuveďeno	
Registrační číslo	01-2119638275-36-XXXX	
4-Methyl-3-decen-5-ol		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

Číslo CAS	81782-77-6		
Číslo ES	279-815-0		Aquatic Acute 1; H400
Indexové číslo	neuvedeno	< 0,15	M=1
Registrační číslo	zatím není k dispozici		
(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen			
			Flam. Liq. 3; H226
			Asp. Tox. 1; H304
Číslo CAS	5989-27-5		Skin Irrit. 2; H315
Číslo ES	227-813-5		Skin Sens. 1; H317
Indexové číslo	601-029-00-7	< 0,11	Aquatic Acute 1; H400
Registrační číslo	01-2119529223-47-XXXX		Aquatic Chronic 1; H410
			M=1
			M(Chronic)=1

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem

Vyplachovat 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. Pokud bolest nebo zčervenání přetrvává, 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

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

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 a produkty nedokonalého spalování.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Uniklý produkt, který nehoří, pokryjte pískem nebo pěnou. 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

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

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle množství uniklé kapaliny látku buď nejdříve odčerpát (velké úniky), nebo při malých únicích absorbovat vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit 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 odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě při teplotě 10 – 25 °C.

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

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

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Přípravek je možno rozprašovat koncentrovaný nebo zředěný na stěny, nábytek (i dřevěný), na textilní čalounění, závěsy a žaluzie. Přípravek neutralizuje pachy v tkaninách, na interiérových plochách i v prostoru. Přípravek se používá koncentrovaný ve spreji nebo zředěný - přidáním do vody ve vědru.

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 kůži.

8.1.1.2. Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Nejsou stanoveny.

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

Nejsou stanoveny.

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		Čistírný 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
552 mg/kg	552 mg/kg	neuveďeno	28 mg/kg	160 mg/kg potravy
2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd				CAS: 80-54-6
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,44 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,79 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	410 µg/cm ²
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	410 µg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,11 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,89 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	410 µg/cm ²
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	410 µg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,062 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
		Sladká voda	Mořská voda	
0,004 mg/l	0 mg/l	0,024 mg/l	neuveďeno	10 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,528 mg/kg	0,053 mg/kg	neuveďeno	0,103 mg/kg	neuveďeno
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				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	žádný účinek	2,7 mg/kg	26,7 mg/kg potravy
Hexyl-salicylát				CAS: 6259-76-3
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)
0 mg/l	0 mg/l	Sladká voda	Mořská voda	10 mg/l
0,004 mg/l	neuveďeno			
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,272 mg/kg	0,027 mg/kg	žádný účinek	0,054 mg/kg	žádný účinek
(R)-p-Mentha-1,8-dien				CAS: 5989-27-5
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	66,7 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	9,5 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	16,6 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	4,8 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	4,8 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírny odpadních vod (ČOV)
14 µg/l	1,4 µg/l	Sladká voda	Mořská voda	1,8 mg/l
neuveďeno	neuveďeno			
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
3,85 mg/l	0,385 mg/kg	žádný účinek	0,763 mg/kg	133 mg/kg potravy
8.2. Omezování expozice				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

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 umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít 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

Při běžném použití není nutná, v případě dlouhodobého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace, dále by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; k jiným 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

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

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Směs

Skupenství	kapalina
Barva	bezbarvá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno, složky směsi mají bod tání pod hranicí -20 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	82 °C
Hořlavost	směs klasifikovaná jako vysoce hořlavá kapalina dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu
Dolní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno pro směs, hodnoty jsou uvedeny pro látky klasifikované jako hořlavé kapaliny
Horní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno pro směs, hodnoty jsou uvedeny pro látky klasifikované jako hořlavé kapaliny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

Bod vzplanutí	≤ 21 °C
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno, směs neobsahuje samovolně reagující látky nebo organické peroxidy nebo jiné látky, které se mohou rozkládat
pH	7 (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	plně mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nevztahuje se na směsi
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota	0,9 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota páry	nestanoveno
Charakteristiky částic	nevztahuje se na kapaliny
Propan-2-ol	CAS: 67-63-0
Skupenství	kapalina
Barva	bezbarvá
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)	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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

Charakteristiky částic	nevztahuje se na kapaliny
2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd	CAS: 80-54-6
Skupenství	kapalina
Barva	bezbarvá až světle žlutá
Zápach	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí	< -20 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	279,5 °C (OECD 103)
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	79 °C (EU metoda A.9)
Teplota samovznícení	257 °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	33 mg/l (20 °C, OECD 105)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	4,2 (24 °C, OECD 117)
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota	940,8 kg/m ³ (25 °C, DIN EN ISO 2811-3)
Relativní hustota páry	nestanoveno
Charakteristiky částic	nevztahuje se na kapaliny
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	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí	< -20 °C (OECD 102)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	290,4 °C (OECD 103)
Hořlavost	látka za standardních podmínek není klasifikovaná jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny
Dolní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno
Horní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

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, OECD 105)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	5,6 - 5,7 (30 °C, OECD 117)
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota	0,964 (voda = 1, 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	látku za standardních podmínek není klasifikovaná 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	cca. 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 = cca. 7, OECD 105)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	5,5 (30 °C, pH = cca. 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

<i>Charakteristiky částic</i>	nevztahuje se na kapaliny
(R)-p-Mentha-1,8-dien	CAS: 5989-27-5
Skupenství	kapalina
Barva	bezbarvá až nažloutlá
Zápach	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí	-74 °C (OECD 102)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	176 °C (literatura)
Hořlavost	látka klasifikovaná jako hořlavá kapalina
Dolní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno
Horní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno
Bod vzplanutí	51 °C (EU metoda A.9)
Teplota samovznícení	245 °C (EU metoda A.15)
Teplota rozkladu	nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat
pH	4,5 (OECD 122)
Kinematická viskozita	1 mm ² /s výpočet z dynamické viskozity = 0,846 mPa*s
Rozpusťnost	12,3 mg/l (pH = 7, OECD 105)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	4,38 (37 °C, pH = 7,2, OECD 117)
Tlak páry	200 Pa (25 °C, literatura)
Hustota a/nebo relativní hustota	0,844 (voda = 1, 20 °C, EU metoda A.3)
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

nejedná se o plyn

Hořlavé kapaliny

směs je klasifikovaná jako hořlavá kapalina kategorie 2 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

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 neobsahuje látky klasifikované jako korozivní pro kovy, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

Výbušniny
data pro látku nejsou k dispozici látko 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
látko je klasifikováno jako hořlavá kapalina kategorie 2 dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu
Hořlavé tuhé látky
nejedná se o tuhou látko
Samovolně reagující látky a směsi
data pro látko nejsou k dispozici látko neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi
Samozápalné kapaliny
data pro látko nejsou k dispozici látko je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení
Samozápalné tuhé látky
nejedná se o tuhou látko
Samozahřívající se látky a směsi
data pro látko nejsou k dispozici látko není klasifikováno jako samozahřívající se
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou
data pro látko nejsou k dispozici látko je mísitelná s vodou a tvoří s ní stabilní směs
Oxidující kapaliny
nejedná se o kapalinu jedná se o organickou látko, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány na uhlík nebo vodík
Oxidující tuhé látky
nejedná se o tuhou látko
Organické peroxidy
data pro látko nejsou k dispozici látko neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem
Látky a směsi korozivní pro kovy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

data pro látku nejsou k dispozici
látku není klasifikována jako korozivní pro kovy

Znecitlivělé výbušniny

data pro látku nejsou k dispozici
látku neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi

2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd

CAS: 80-54-6

Výbušniny

data pro látku nejsou k dispozici
látku 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

látku 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
látku neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi

Samozápalné kapaliny

data pro látku nejsou k dispozici
látku 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
látku není klasifikována jako samozahřívající se

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

data pro látku nejsou k dispozici
látku 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

Oxidující tuhé látky
nejedná se o tuhou látku
Organické peroxidy
data pro látku nejsou k dispozici látko neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem
Látky a směsi korozivní pro kovy
data pro látku nejsou k dispozici látko není klasifikováno jako korozivní pro kovy
Znecitlivělé výbušniny
data pro látku nejsou k dispozici látko 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 látko 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
látko není klasifikováno 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 látko neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi
Samozápalné kapaliny
data pro látku nejsou k dispozici látko je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení
Samozápalné tuhé látky
nejedná se o tuhou látku
Samozahřívající se látky a směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

data pro látku nejsou k dispozici

látko není klasifikovaná jako samozahřívající se

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

data pro látku nejsou k dispozici

látko 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

látko neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem

Látky a směsi korozivní pro kovy

data pro látku nejsou k dispozici

látko není klasifikovaná jako korozivní pro kovy

Znecitlivělé výbušniny

data pro látku nejsou k dispozici

látko neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi

Hexyl-salicylát

CAS: 6259-76-3

Výbušniny

data pro látku nejsou k dispozici

látko 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

látko 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

látko neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

<i>Samozápalné kapaliny</i>	
data pro látku nejsou k dispozici látko 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 látko není klasifikováno jako samozahřívající se	
<i>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</i>	
data pro látku nejsou k dispozici látko je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs	
<i>Oxidující kapaliny</i>	
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	
<i>Oxidující tuhé látky</i>	
nejedná se o tuhou látku	
<i>Organické peroxidy</i>	
data pro látku nejsou k dispozici látko neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem	
<i>Látky a směsi korozivní pro kovy</i>	
data pro látku nejsou k dispozici látko není klasifikováno jako korozivní pro kovy	
<i>Znecitlivělé výbušniny</i>	
data pro látku nejsou k dispozici látko neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi	
(R)-p-Mentha-1,8-dien	CAS: 5989-27-5
<i>Výbušniny</i>	
data pro látku nejsou k dispozici látko 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>	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

látko je klasifikovaná jako hořlavá kapalina kategorie 3 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

látko neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi

Samozápalné kapaliny

data pro látku nejsou k dispozici

látko 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

látko není klasifikováno jako samozahřívající se

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

data pro látku nejsou k dispozici

látko 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

látko neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem

Látky a směsi korozivní pro kovy

data pro látku nejsou k dispozici

látko není klasifikováno jako korozivní pro kovy

Znecitlivělé výbušniny

data pro látku nejsou k dispozici

látko 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, pH je v rozmezí 4 - 10

Rychlost odpařování

nestanoveno

Mísitelnost

nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

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.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Směs

Akutní toxicita

Orální	data pro směs nejsou k dispozici ATE _{směs} > 2 000 mg/kg (odhad, nízká koncentrace látky klasifikované jako toxická pro orální cestu expozice)
Dermální	data pro směs nejsou k dispozici směs neobsahuje látky klasifikované jako akutně toxické dermální cestou expozice, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3
Inhalační	data pro směs nejsou k dispozici směs neobsahuje látky klasifikované jako akutně toxické inhalační cestou expozice, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3

Žíravost/dráždivost pro kůži

data pro směs nejsou k dispozici
směs není klasifikovaná jako dráždivá pro kůži na základě výpočtu dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek

Vážné poškození očí/podráždění očí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

data pro směs nejsou k dispozici

směs je klasifikovaná jako dráždivá pro oči na základě výpočtu dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

data pro směs nejsou k dispozici

směs není klasifikovaná jako senzibilizující kůži dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek EUH208 - Obsahuje (Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on, 2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd, 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, (R)-p-Mentha-1,8-dien. 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 není klasifikovaná jako toxická pro reprodukci dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

data pro směs nejsou k dispozici

směs je klasifikovaná jako toxická pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici v kategorii 3 dle doporučeného koncentračního limitu složky/složek

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

Orální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ = 5 840 mg/kg (potkan)

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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

Inhalační	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LC ₅₀ > 10 000 ppm (pára, 6 h)
Žiravost/dráždivost pro kůži	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna průměrné skóre erytémů = 0 a edémů = 0 (králík, OECD 404)	
Vážné poškození očí/podráždění očí	
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 není 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 mm ² /s nebo nižší při 40 °C.	
2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd CAS: 80-54-6	
Akutní toxicita	
Orální	látka je klasifikovaná v kategorii 4 LD ₅₀ = cca. 1 390 mg/kg (potkan)
Dermální	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD ₅₀ > 2 000 mg/kg (potkan)
Inhalační	data pro látku nejsou k dispozici
Žiravost/dráždivost pro kůži	
klasifikovaná jako dráždivá pro kůži průměrné skóre erytémů = 2,0 a edémů = 2,6 (není vratné za 7, králík, OECD 404)	
Vážné poškození očí/podráždění očí	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
průměrné skóre zakalení rohovky = 0, iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 0,7 (plně vratné za 3 dny), edému spojivek = 0 (králík, 72 hod., OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

klasifikovaná jako senzibilizující kůži v kategorii 1B (morče, OECD 406)

Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 476)

Karcinogenita

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

klasifikovaná jako toxická pro reprodukci v kategorii 2 - podezření na poškození reprodukční schopnosti
NOAEL = 25 mg/kg/den (orálně, potkan, samec, OECD 408)

LOAEL = 50 mg/kg/den (spermatokéla a testikulární atrofie, orálně, potkan, samec, OECD 408)

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

NOEL = 5 mg/kg/den (cholinesteráza v plazmě, potkan, orálně, 90 d, OECD 408)

NOAEL = 25 mg/kg/den (systémová toxicita, potkan, orálně, 90 d, OECD 408)

NOAEL = 1 000 mg/kg/den (systémová toxicita, potkan, dermálně)

Nebezpečnost při vdechnutí

látko 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

Žiravost/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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 476)

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

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

Hexyl-salicylát

CAS: 6259-76-3

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 (králík)

Inhalační

data pro látku nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

průměrné skóre erytémů = 2 pro čistou látku (není plně vratné za 168 hodin) a 2 pro 50% roztok v DEP (plně vratné za 168 hodin) a edémů = 2,16 pro čistou látku (není plně vratné za 168 hodin) a 1,4 pro 50% roztok v DEP (plně vratné za 168 hodin) (králík)

Vážné poškození očí/podráždění očí

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

průměrné 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, OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

klasifikovaná 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

data pro látku nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

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

(R)-p-Mentha-1,8-dien

CAS: 5989-27-5

Akutní toxicita

Orální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ = 4 400 mg/kg (potkan)

Dermální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (králík)

Inhalační data pro látku nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

klasifikovaná jako dráždivá - průměrné skóre erytémů = 2 (není plně vratná za 7 dní) a edémů = 1,56 (není plně vratná za 7 dní) (králík, OECD 404)

Vážné poškození očí/podráždění očí

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
průměrné skóre zakalení rohovky = 0, iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 0,3, 1, 1,3 (plně vratné za 2 - 4 dny),
edému spojivek = 1, 0,3, 1 (plně vratné za 2 - 7 dní) (králík, 72 hod., OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

senzibilizující kůži (myš, OECD 429)

Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
negativní (OECD 473, OECD 476, OECD 479)

Karcinogenita

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = 75 - 150 mg/kg/den (potkan, samec, orálně, OECD 451)
NOAEL = 300 - 600 mg/kg/den (potkan, samice, orálně, OECD 451)

Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = 500 mg/kg/den (klinické příznaky, úmrtnost, změna tělesné hmotnosti, myš, orálně, generace P0,
90 dní, OECD 408)

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 = 1 650 mg/kg/den (myš, orálně, 28 dní, OECD 407)
LOAEL = 3 300 mg/kg/den (myš, orálně, 28 dní OECD 407)

Nebezpečnost při vdechnutí

látko je klasifikovaná jako aspiračně toxická

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému
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 klasifikovaná jako akutně toxická pro vodní prostředí na základě výpočtu dle sumační metody

kategorie 1

$\Sigma = 0,26$

Chronická toxicita pro vodní prostředí

směs je klasifikovaná jako Aquatic Chronic 3; H412 na základě výpočtu dle sumační metody

Suma koncentrací	EqNOEC _m	Klasifikace	M-faktor	
0,75 hm. %	0,013 mg/l	Aquatic Chronic 2; H411	není relevantní	
kategorie	1	2	3	4
Σ	0,26	3,35	34,25	není relevantní

Propan-2-ol

CAS: 67-63-0

látko není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí

Ryby

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

Korýši

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

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

Řasy

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

2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd

CAS: 80-54-6

látko klasifikovaná jako Aquatic Chronic 3; H412

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Dáňo pruhované (*Danio rerio*): 2,04 mg/l (úmrtnost)

NOEC, 21 d., Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*): > 200 μ g/l

Korýši

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 10,7 mg/l (pohyblivost)

Řasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): 29,155 mg/l (rychlost růstu)

EC₁₀, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): 1,696 mg/l (rychlost růstu)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

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
látku klasifikovanou jako Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Slunečnice velkoploutvá (Lepomis macrochirus): 1,3 mg/l (úmrtnost) NOEC, 30 d., Dáňo pruhované (Danio rerio): 0,16 mg/l (délka a váha) NOEC, 30 d., Dáňo pruhované (Danio rerio): 0,3 mg/l (přežití po vylíhnutí) NOEC, 30 d., Dáňo pruhované (Danio rerio): 0,54 mg/l (přežití vajíček, doba líhnutí)	
Korýši	
EC ₅₀ , 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	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): > 2,6 mg/l (rychlost růstu) EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): > 2,6 mg/l (biomasa) NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): ≥ 2,6 mg/l (rychlost růstu)	
Hexyl-salicylát	CAS: 6259-76-3
látku klasifikovanou jako Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)	
Ryby	
LC ₀ , 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 (pohyblivost, EU metoda C.2) NOEC, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,14 mg/l (pohyblivost, 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)	
(R)-p-Mentha-1,8-dien	CAS: 5989-27-5
látku klasifikovanou jako Aquatic Acute 1; H400 (M=1) a Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 720 µg/l (úmrtnost, OECD 203) EC ₅₀ , 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 688 µg/l (pohyblivost, OECD 203) NOEC, 8 d., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 0,37 mg/l (líhnutí, OECD 212) NOEC, 8 d., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 0,19 mg/l (abnormální vzhled a chování, OECD 212) NOEC, 8 d., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 0,059 mg/l (délka, OECD 212)	
Korýši	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,307 mg/l (pohyblivost, OECD 202)

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 80 µg/l (počet živých potomků, OECD 211)

Řasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 0,32 mg/l (rychlost růstu, OECD 201)

EC₁₀, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 0,174 mg/l (rychlost růstu, OECD 201)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Směs

nestanoveno pro směs

Propan-2-ol

CAS: 67-63-0

snadno biologicky rozložitelný: 53 % za 5 dní (vývin CO₂, OECD 301 B)

2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd

CAS: 80-54-6

snadno biologicky rozložitelný: 80,7 % za 28 dní (vývin CO₂, 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 O₂, OECD 301 C)

Hexyl-salicylát

CAS: 6259-76-3

snadno biologicky rozložitelný: 91 % za 28 dní (spotřeba O₂, OECD 301 F)

(R)-p-Mentha-1,8-dien

CAS: 5989-27-5

snadno biologicky rozložitelný: 80 % za 28 dní (spotřeba O₂, OECD 301 D)

12.3. Bioakumulační potenciál

Směs

nestanoveno pro směs

Propan-2-ol

CAS: 67-63-0

log Pow = 0,05 (25 °C)

2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd

CAS: 80-54-6

BCF = 274,3 l/kg (výpočet)

log Pow = 4,2 (24 °C, OECD 117)

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)

Hexyl-salicylát

CAS: 6259-76-3

BCF = 8 913 (Q)SAR metoda

log Pow = 5,5 (30 °C, pH = cca. 7, OECD 117)

(R)-p-Mentha-1,8-dien

CAS: 5989-27-5

BCF = 360,5 (Q)SAR metoda

log Pow = 4,38 (37 °C, pH = 7,2, OECD 117)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

12.4. Mobilita v půdě	
Směs	
nestanoveno pro směs	
Propan-2-ol	CAS: 67-63-0
data pro látku nejsou k dispozici	
2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd	CAS: 80-54-6
log K _{oc} = 3,11 (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
log K _{oc} = 4,12	
Hexyl-salicylát	CAS: 6259-76-3
K _{oc} = 2 981 (Q)SAR metoda	
(R)-p-Mentha-1,8-dien	CAS: 5989-27-5
K _{oc} = 1 120	
12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB	
Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.	
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	
Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému	
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.	
Možný kód odpadu	
14 06 03* - Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel (směs), 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (kontaminovaný obal)	
Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady	
Hořlavost.	
Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady	
Nejsou známy.	
Právní předpisy o odpadech	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech, v platném znění

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1219

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

ostatní přeprava ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4. Obalová skupina

II

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	F1
bezpečnostní značka	3
identifikační číslo nebezpečnosti	33
omezení pro tunely	D/E (ADR), - (RID)
omezené množství	1 l
vyňaté množství	Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

přepravní kategorie 2

Další údaje pro IMDG

pokyny pro případ požáru/úniku F-E/S-D

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

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

Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů (CLP)

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

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, 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. 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
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kat. 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kat. 3
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kat. 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kat. 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kat. 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 101/201

M	Multiplikační faktor
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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
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.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte 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 101/201

P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
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, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována 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 vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.