

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

Datum revize: 24. 08. 2020

Verze: 4.0

Nahrazuje verzi z: 20. 06. 2016

Datum vydání: 26. 11. 2012

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

UFI kód

UFI GP50-702K-G00U-GJMR

Kód výrobku

VC301010098

Popis směsi

Vodný roztok isopropanolu a parfému

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Tekutý neutralizátor pachů a sanitární osvěžovač. Neutralizuje pachy na plochách, v tkaninách, i v prostoru.

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 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

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.

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.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
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 (2E)-2-(Fenylmethyliden)oktanal, Linalool, Linalyl-acetát, 2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd. Může vyvolat alergickou reakci.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

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	
(2E)-2-(Fenylmethyliden)oktanal; α-Hexylcinnamaldehyd		
Číslo CAS	165184-98-5	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M=1
Číslo ES	639-566-4	
Indexové číslo	neuveдено	
Registrační číslo	01-2119533092-50-XXXX	
Linalool; 3,7-Dimethyl- 1,6-oktadien-3-ol; dl-Linalool		
Číslo CAS	78-70-6	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319
Číslo ES	201-134-4	
Indexové číslo	603-235-00-2	
Registrační číslo	01-2119474016-42-XXXX	
Linalyl-acetát		
Číslo CAS	115-95-7	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319
Číslo ES	204-116-4	
Indexové číslo	neuveдено	
Registrační číslo	01-2119454789-19-XXXX	
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	neuveдено	
Registrační číslo	01-2119485965-18-XXXX	

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

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

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 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

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 odložte 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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě při teplotě 5 – 25 °C.

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

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

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Účinně rozkládá pachy a zanechává svěží vůni. Používá se s rozprašovačem nebo jako přídatek do věder k mopování nebo vytírání. Při použití v čisticím roztoku zvyšuje parfemační účinek. Lze použít samostatně do vody, nebo spolu s ostatními čisticími prostředky.

Prostředek je možno rozprašovat koncentrovaný nebo zředěný na stěny, sanitární vybavení nebo do prostoru. Prostředek se zcela odpaří a po odpaření nezanechává zbytky ani skvrny.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

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		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

(2E)-2-(Fenylmethyliden)oktanal

CAS: 165184-98-5

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,078 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	6,28 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	18,2 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	525 µg/cm ²
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	525 µg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,019 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	4,71 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	9,11 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	78,7 µg/cm ²
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	78,7 µg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,056 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírny odpadních vod (ČOV)
		Sladká voda	Mořská voda	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

0,001 mg/l	0 mg/l	0,002 mg/l	neuveveno	10 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
3,2 mg/kg	0,064 mg/kg	žádný účinek	0,398 mg/kg	6,6 mg/kg potravy
Linalool				CAS: 78-70-6
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,8 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	16,5 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,5 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	5 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	3 mg/cm ²
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	3 mg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,7 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	4,1 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,25 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	2,5 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	1,5 mg/cm ²
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	1,5 mg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,2 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	1,2 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
		Sladká voda	Mořská voda	
0,2 mg/l	0,02 mg/l	2 mg/l	neuveveno	10 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
2,22 mg/l	0,222 mg/kg	neuveveno	0,327 mg/kg	7,8 mg/kg potravy
Linalyl-acetát				CAS: 115-95-7
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,75 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,5 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	236,2 µg/cm ²
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	236,2 µg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,68 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,25 mg/kg/den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	236,2 µg/cm ²
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	236,2 µg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,2 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
0,011 mg/l	0,001 mg/l	Sladká voda	Mořská voda	1 mg/l
		0,11 mg/l	neuveďeno	
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,609 mg/l	0,061 mg/kg	žádný účinek	0,115 mg/kg	žádný účinek
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)
0,004 mg/l	0 mg/l	Sladká voda	Mořská voda	10 mg/l
		0,024 mg/l	neuveďeno	
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,528 mg/kg	0,053 mg/kg	neuveďeno	0,103 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 umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použití ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněný oděv a ochranné prostředky, k mytí nepoužívejte ředidla.				
Ochrana očí a obličeje				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

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
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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

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	43 hPa (20 °C)
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
Charakteristiky částic	nevztahuje se na kapaliny
(2E)-2-(Fenylmethyliden)oktanal	CAS: 165184-98-5
Skupenství	kapalina
Barva	žlutá
Zápach	jasmínový
Bod tání/bod tuhnutí	cca. 17,6 °C (OECD 102)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	cca. 310,8 °C (OECD 103)
Hořlavost	látka za standartních podmínek není klasifikovaná jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny
Dolní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno
Horní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno
Bod vzplanutí	cca. 151 °C
Teplota samovznícení	cca. 235,5 °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	1,57 - 1,68 mg/l (20 °C, pH = 4 – 7, OECD 105)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)	cca. 5,3 (24 °C, OECD 117)
Tlak páry	0,068 Pa (25 °C, OECD 104)
Hustota a/nebo relativní hustota	cca. 0,95 g/cm ³ (20 °C, OECD 109)
Relativní hustota páry	nestanoveno
Charakteristiky částic	nevztahuje se na kapaliny
Linalool	CAS: 78-70-6
Skupenství	kapalina
Barva	bezbarvá
Zápach	květinový
Bod tání/bod tuhnutí	> -74 °C (OECD 102)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	196,3 °C (OECD 103)
Hořlavost	látka za standartních podmínek není klasifikovaná jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny
Dolní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno
Horní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno
Bod vzplanutí	77,2 °C (ISO 2719)
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

Rozpustnost	10,11 mmol/l (25 °C, pH = 7, OECD 105)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	2,84 (25 °C, pH = 7, OECD 117)
Tlak páry	27 Pa (25 °C, OECD 104)
Hustota a/nebo relativní hustota	0,86 g/cm ³ (20 °C, OECD 109)
Relativní hustota páry	nestanoveno
Charakteristiky částic	nevztahuje se na kapaliny
Linalyl-acetát	CAS: 115-95-7
Skupenství	kapalina
Barva	bezbarvá
Zápach	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí	< -100 °C (OECD 102)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	220 °C
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	85 °C
Teplota samovznícení	270 °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	30 mg/l (20 °C)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	3,9 (25 °C, OECD 107)
Tlak páry	< 1 hPa (20 °C)
Hustota a/nebo relativní hustota	901,8 kg/m ³ (20 °C)
Relativní hustota páry	nestanoveno
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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

Hořlavost	látko za standartních 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

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 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

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

Výbušniny

data pro látku nejsou k dispozici

látko neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi

Hořlavé plyny

nejedná se o plyn

Aerosoly

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

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

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

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

(2E)-2-(Fenylmethyliden)oktanal

CAS: 165184-98-5

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

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 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 klasifikovaná jako samozahřívající se
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou
data pro látko nejsou k dispozici látko je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs
Oxidující kapaliny
data pro látko nejsou k dispozici 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 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

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

Linalool

CAS: 78-70-6

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

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 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

<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 klasifikovaná jako korozivní pro kovy	
<i>Znecitlivělé výbušniny</i>	
data pro látku nejsou k dispozici látko neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi	
Linalyl-acetát	CAS: 115-95-7
<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>	
látko není klasifikovaná 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 látko neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi	
<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 klasifikovaná jako samozahřívající se	
<i>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</i>	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

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

2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd

CAS: 80-54-6

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

Samozápalné kapaliny

data pro látku nejsou k dispozici
látko je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

Samozápalné tuhé látky

nejedná se o tuhou látku

Samozahřívající se látky a směsi

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

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

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. Zabránit teplotám nad 50° C.

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

Žiravost/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

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 (2E)-2-(Fenylmethyliden)oktanal, Linalool, Linalyl-acetát, 2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd. Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

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)

Inhalační

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LC₅₀ > 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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

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	
látko 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	
látko není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s nebo nižší při 40 °C.	
(2E)-2-(Fenylmethyliden)oktanal	CAS: 165184-98-5
Akutní toxicita	
Orální	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD ₅₀ = cca. 3 100 mg/kg (potkan, samec)
Dermální	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LD ₅₀ > 3 000 mg/kg (králík, samice)
Inhalační	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna LC ₅₀ > 5 mg/l (potkan, aerosol, 4 hod., žádné úmrtí nebylo pozorováno)
Žíravost/dráždivost pro kůži	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna průměrné skóre erytému = 2 a edému = 1,56 (plně vratné za 11 dní, králík, 72 hod., EU metoda B.4)	
Vážné poškození očí/podráždění očí	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna průměrné skóre zakalení rohovky = 0, iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 0,33 (plně vratné za 2 dny), edému spojivek = 0 (králík, 72 hod., EU metoda B.5)	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	
klasifikovaná jako senzibilizující kůži v kategorii 1 (myš, OECD 429)	
Mutagenita v zárodečných buňkách	
na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna negativní (OECD 471, OECD 476)	
Karcinogenita	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL \geq 100 mg/kg/den (potkan, orálně, generace P0, OECD 421)
NOAEL \geq 100 mg/kg/den (potkan, orálně, generace F1, OECD 421)

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 \geq 100 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 421)
NOAEL = 125 mg/kg/den (systémový účinek, potkan, samice, dermálně, 90 d., OECD 411)

Nebezpečnost při vdechnutí

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

Linalool

CAS: 78-70-6

Akutní toxicita

Orální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ = 2 790 mg/kg (potkan)

Dermální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ = 5 610 mg/kg (potkan)

Inhalační data pro látku nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

klasifikovaná jako dráždivá pro kůži
průměrné skóre erytémů = 1,9, 2, 1,7 (není plně vratné za 7 dní) a edémů = 1,4, 1,4, 0,4 (není plně vratné za 7 dní) (králík, OECD 404)

Vážné poškození očí/podráždění očí

klasifikovaná jako dráždivá pro oči
průměrné skóre zakalení rohovky = 1,0 (plně vratné za 15 dní), iritidy = 0,6 (plně vratné za 15 dní), zarudnutí spojivek = 2,3 (plně vratné za 15 dní), edému spojivek = 0,4 (plně vratné za 15 dní) (králík, 72 hod., 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, OECD 473, OECD 476)

Karcinogenita

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = 365 mg/kg/den (snížený příjem potravy a tělesné hmotnosti, orálně, potkan, samice, generace P0, OECD 421)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL - 117 mg/kg (žaludek a ledviny, orálně, potkan, 28 d, OECD 407)
NOAEL - 250 mg/kg (dermálně, potkan, 90 d, OECD 411)

Nebezpečnost při vdechnutí

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

Linalyl-acetát

CAS: 115-95-7

Akutní toxicita

Orální na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
LD₅₀ = 13 934 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

klasifikovaná jako dráždivá pro kůži - průměrné skóre erytému test 1 = 1,88 není plně vratná pro 2/3 zvířat za 7 dní a edému test 1 = 1,78 není plně vratná pro 2/3 zvířat za 7 dní, průměrné skóre erytému test 2 = 1,91 není plně vratná pro 4/4 zvířat za 7 dní a edému test 2 = 1, není plně vratná pro 1/4 zvířat za 7 (králík, OECD 404)

Vážné poškození očí/podráždění očí

klasifikovaná jako dráždivá pro oči - průměrné skóre zakalení rohovky = 1 (plně vratné pro 2/3 za 8 dní a 1/3 za 15 dní), iritidy = 0,6 (plně vratné za 8 dní), zarudnutí spojivek = 2,3 (plně vratné za 8 dní), edému spojivek = 0,4 (plně vratné za 8 dní) (králík, 72 hod., OECD 405)

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)

Karcinogenita

data pro látku nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL = 365 mg/kg/den (snížený příjem potravy a tělesné hmotnosti, orálně, potkan, samice, generace P0, OECD 421)
NOAEL = 365 mg/kg/den (snížený počet mláďat ve vrhu a zvýšená úmrtnost mláďat, orálně, potkan, samice, generace F1, OECD 421)

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 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
NOAEL - 117 mg/kg/den (žaludek a ledviny, orálně, potkan, 28 d, OECD 407)
NOAEL - 250 mg/kg/den (dermálně, potkan, 90 d, OECD 411)

Nebezpečnost při vdechnutí

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

2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd

CAS: 80-54-6

Akutní toxicita

Orální látka je klasifikovaná v kategorii 4
LD₅₀ = cca. 1 390 mg/kg (potkan)

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

Inhalační data pro látku nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

klasifikovaná jako dráždivá pro kůži
průměrné skóre erytému = 2,0 a edému = 2,6 (není vratné za 7, 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 = 0,7 (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

11.2. Informace o další nebezpečnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

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 $\Sigma = 0,5$

Chronická toxicita pro vodní prostředí

směs není klasifikovaná jako chronicky toxická pro vodní prostředí na základě výpočtu dle sumační metody

Suma koncentrací	EqNOEC _m	Klasifikace	M-faktor	
0,65 hm. %	0,07483 mg/l	Aquatic Chronic 2; H411	není relevantní	
kategorie	1	2	3	4
Σ	0	0,65	6,5	0,65

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 µmol/l = 140,9 mg/l)

Řasy

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

(2E)-2-(Fenylmethyliden)oktanal

CAS: 165184-98-5

látko klasifikovaná jako Aquatic Acute 1; H400 (M=1) a Aquatic Chronic 2; H411

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): cca. 1,7 mg/l (úmrtnost)
NOEC, 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): cca. 0,93 mg/l (úmrtnost)

Korýši

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,36 - 0,59 mg/l
NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 63 µg/l (růst a reprodukce)

Řasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): > 0,065 mg/l (rychlost růstu)
NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 0,065 mg/l (rychlost růstu)

Linalool

CAS: 78-70-6

látko není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Pstruh duhový (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): 27,8 mg/l (úmrtnost) NOEC, 96 hod., Pstruh duhový (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): < 3,5 mg/l (pohyblivost, chování)	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (<i>Daphnia Magna</i>): 59 mg/l (pohyblivost) NOEC, 48 hod., Hrotnatka velká (<i>Daphnia Magna</i>): 25 mg/l (pohyblivost)	
Řasy	
EC ₅₀ , 96 hod., Zelená řasa (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 88,3 mg/l (biomasa) EC ₅₀ , 96 hod., Zelená řasa (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 156,7 mg/l (rychlost růstu) EC ₁₀ , 96 hod., Zelená řasa (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 38,4 mg/l (biomasa) EC ₁₀ , 96 hod., Zelená řasa (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 54,3 mg/l (rychlost růstu)	
Linalyl-acetát	CAS: 115-95-7
látko není klasifikovaná jako nebezpečná pro životní prostředí	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Kapr obecný (<i>Cyprinus carpio</i>): 11 mg/l (úmrtnost)	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (<i>Daphnia Magna</i>): 59 mg/l (pohyblivost) NOEC, 48 hod., Hrotnatka velká (<i>Daphnia Magna</i>): 25 mg/l (pohyblivost)	
Řasy	
EC ₅₀ , 96 hod., Zelená řasa (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 88,3 mg/l (biomasa) EC ₅₀ , 96 hod., Zelená řasa (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 156,7 mg/l (rychlost růstu) EC ₁₀ , 96 hod., Zelená řasa (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 38,4 mg/l (biomasa) EC ₁₀ , 96 hod., Zelená řasa (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 54,3 mg/l (rychlost růstu)	
2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd	CAS: 80-54-6
látko klasifikovaná jako Aquatic Chronic 3; H412	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Dánio pruhoaná (<i>Danio rerio</i>): 2,04 mg/l (úmrtnost) NOEC, 21 d., Pstruh duhový (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): > 200 µg/l	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (<i>Daphnia Magna</i>): 10,7 mg/l (pohyblivost)	
Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 29,155 mg/l (rychlost růstu) EC ₁₀ , 72 hod., Zelená řasa (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 1,696 mg/l (rychlost růstu)	
12.2. Perzistence a rozložitelnost	
Směs	
nestanoveno pro směs	
Propan-2-ol	CAS: 67-63-0
snadno biologicky rozložitelný: 53 % za 5 dní (vývin CO ₂ , OECD 301 B)	
(2E)-2-(Fenylmethyliden)oktanal	CAS: 165184-98-5

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

snadno biologicky rozložitelný: cca. 97 % za 28 dní (spotřeba O ₂ , OECD 301 F)	
Linalool	CAS: 78-70-6
snadno biologicky rozložitelný: 64,2 % za 28 dní (spotřeba O ₂ , OECD 301 D)	
Linalyl-acetát	CAS: 115-95-7
snadno biologicky rozložitelný: 70 - 80 % za 28 dní (spotřeba O ₂ , OECD 301 F)	
2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd	CAS: 80-54-6
snadno biologicky rozložitelný: 80,7 % za 28 dní (vývin CO ₂ , OECD 301 B)	
12.3. Bioakumulační potenciál	
Směs	
nestanoveno pro směs	
Propan-2-ol	CAS: 67-63-0
log Pow = 0,05 (25 °C)	
(2E)-2-(Fenylmethyliden)oktanal	CAS: 165184-98-5
log Pow = cca. 5,3 (24 °C, OECD 117)	
Linalool	CAS: 78-70-6
log Pow = 2,84 (25 °C, pH = 7, OECD 117)	
Linalyl-acetát	CAS: 115-95-7
BCF = 173,9 l/kg (výpočet) log Pow = 3,9 (25 °C, OECD 107)	
2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd	CAS: 80-54-6
BCF = 274,3 l/kg (výpočet) log Pow = 4,2 (24 °C, OECD 117)	
12.4. Mobilita v půdě	
Směs	
nestanoveno pro směs	
Propan-2-ol	CAS: 67-63-0
data pro látku nejsou k dispozici	
(2E)-2-(Fenylmethyliden)oktanal	CAS: 165184-98-5
log Koc = 4,2 (25 °C, OECD 121)	
Linalool	CAS: 78-70-6
data pro látku nejsou k dispozici	
Linalyl-acetát	CAS: 115-95-7
log Koc = 2,71 (výpočet)	
2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd	CAS: 80-54-6
log Koc = 3,11 (výpočet)	
12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB	
Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

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
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Revize všech oddílů dle nařízení Komise (EU) 2020/878. Změna klasifikace a označení směsi. Změna složení směsi v oddíle 3 a s tím související změny v ostatních oddílech. Přidány hodnoty v oddílech 8, 9, 11 a 12 podle registrační dokumentace složek.

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4
Aquatic Acute 1	Akutní 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 Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kat. 2
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
M	Multiplikační faktor
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC, 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/EC, 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.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CLEAMEN 301/401 osvěžovač a neutralizátor pachů

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.
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.
P280	Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte 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.

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 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.