

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

Dátum aktualizácie: 24. 08. 2020

Verzia: 5.0

Nahrádza verziu z: 20. 06. 2016

Dátum vydania: 26. 11. 2012

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

**Názov produktu**

**CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov**

**UFI kód**

UFI GP50-702K-G00U-GJMR

**Kód produktu**

VC301010098

**Popis zmesi**

Vodný roztok izopropanolu a parfumu

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Odporúčané použitie**

Tekutý neutralizátor pachov a sanitárny osviežovač. Neutralizuje pachy na plochách, v tkaninách, aj v priestore.

**Neodporúčané použitie**

Nie sú známe. Odporúča sa používať len pre navrhnuté použitie. Iné použitia môžu vystaviť užívateľa nepredvídateľným rizikám.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**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 zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: [info@cormen.cz](mailto:info@cormen.cz)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Podrobnosti o poskytnutí prvej pomoci je možné konzultovať s:

**Národné toxikologické informačné centrum Bratislava**, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: + 421 2 5477 4166; mobil: +421 911 166 066 fax: + 421 2 5477 4605.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia 1272/2008/ES.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

### Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie pri používaní zmesi**

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### 2.2. Prvky označovania

#### Výstražné piktogramy



#### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

#### Zložky zmesi k uvedeniu na etikete

Obsahuje propán-2-ol

#### Výstražné upozornenie

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Bezpečnostné upozornenie

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P280	Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii alebo na miesto určené obcou.

#### Doplňujúce informácie na etikete

EUH208 - Obsahuje (2E)-2-(Fenylmetylidén)oktanal, Linalool, Linalyl-acetát, 2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) látky alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky v súlade s prílohou XIII, a nie sú zaradené do zoznamu zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1, keďže nemajú vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému, a neobsahuje zložku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

Vodný roztok izopropanolu a parfumu.

##### 3.2.1. Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

Identifikácia zložky	Obsah % hm.	Klasifikácia podľa nariadenie 1272/2008/ES
<b>Propán-2-ol; Izopropylalkohol; Izopropanol</b>		
Číslo CAS	67-63-0	≤ 50 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Číslo ES	200-661-7	
Indexové číslo	603-117-00-0	
Registračné číslo	01-2119457558-25-XXXX	
<b>(2E)-2-(Fenylmetylidén)oktanal; α-Hexylcinnamaldehyd</b>		
Číslo CAS	165184-98-5	< 0,5 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M=1
Číslo ES	639-566-4	
Indexové číslo	neuvadené	
Registračné číslo	01-2119533092-50-XXXX	
<b>Linalool; 3,7-Dimetyl- 1,6-oktadién-3-ol; dl-Linalool</b>		
Číslo CAS	78-70-6	< 0,3 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319
Číslo ES	201-134-4	
Indexové číslo	603-235-00-2	
Registračné číslo	01-2119474016-42-XXXX	
<b>Linalyl-acetát</b>		
Číslo CAS	115-95-7	< 0,25 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319
Číslo ES	204-116-4	
Indexové číslo	neuvadené	
Registračné číslo	01-2119454789-19-XXXX	
<b>2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd</b>		
Číslo CAS	80-54-6	< 0,15 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	neuvadené	
Registračné číslo	01-2119485965-18-XXXX	

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

Vo všetkých prípadoch zaistiť postihnutému telesný a duševný klud a zabrániť prechladnutiu. V prípade pochybností, alebo pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc. Postihnutému v bezvedomí nikdy nič nepodávať. Dbajte na osobnú bezpečnosť pri záchranných prácach.

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### **Pri vdýchnutí**

Prerušiť expozíciu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcej nevoľnosti zaistite lekársku pomoc.

#### **Pri styku s pokožkou**

Odstrániť kontaminovaný odev, boty a dôkladne umyť vodou (najlepšie vlažnou) a mydlom. Nepoužívať rozpúšťadlá ani riedidlá. Ak problém pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.

#### **Pri styku s očami**

Vyplachovať miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Držte pritom očné viečka doširoka otvorené pomocou palca a ukazováka. V prípade, že postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich pred vyplachovaním očí, ak to ide. Ak bolesť alebo sčervenanie pretrváva, vyhľadajte odborné lekárske ošetrenie.

#### **Pri požití**

Vyplachujte ústa a potom vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. Vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe

### 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### **Vhodné hasiace prostriedky**

##### Malý požiar:

Oxid uhličitý CO<sub>2</sub>, suchá hasiace prostriedky, piesok alebo zemina, pena odolná alkoholom.

##### Rozsiahly požiar:

Roztrieštené vodné prúdy (vodná hmla), pena odolná alkoholom.

#### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný prúd. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru zabráňte úniku hasiacej vody a odpadu produktu do kanalizácie. Zhromaždite ich oddelene a zneškodnite bezpečným spôsobom podľa platnej legislatívy a platných miestnych predpisov.

Pri požiaru sa môžu tvoriť škodlivé látky - oxidy uhlíka a produkty nedokonalého spaľovania.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Zastavte ďalší únik produktu, ak je to možné. Uniknutý produkt, ktorý nehorí, pokryte pieskom alebo penou. Kontajnery a sudy premiestnite z dosahu požiaru na bezpečné miesto, ak je to možné. Používajte roztrieštené vodné prúdy k ochladeniu nádob vystavených účinkom požiaru. Ak nejde požiar zvládať - evakuujte priestory.

Používajte nezávislý dýchací prístroj, chemický ochranný odev.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, používajte vhodné ochranné pomôcky a odev, pozri oddiel 8. Zaisťte primerané vetranie. Zabráňte tvorbe pary a aerosólu. V mieste úniku zamedzte pohyb nepovolaným osobám.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť ďalšiemu úniku do zložiek životného prostredia. Ak sa tomu nedá zabrániť, informovať okamžite príslušné úrady (políciu a hasičov).

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Podľa množstva uniknutej kvapaliny látku buď najskôr odčerpať (veľké úniky), alebo pri malých únikoch absorbovať vhodným absorpčným materiálom (vermikulit, suchý piesok), zhromaždiť do označených uzatvárateľných nádob a zlikvidovať podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnuť vodou a zachytiť kvôli zneškodneniu ako odpad. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo dispergátory, ak to nie je nariadené expertmi alebo štátnou autoritou.

Ak je obal poškodený, premiestnite obsah do obalu nového, nepoškodeného a riadne nanovo označte.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Riadte sa rovnako ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Osobná ochrana viď oddiel 8. Zaisťte dobré vetranie, aby sa zabránilo tvorbe pary a aerosólu.

V mieste použitia by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Dodržujte bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. Nepoužívať znečistený odev. Po práci sa umyte dôkladne teplou vodou a mydlom, osprchujte sa. Použite ochranný krém.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v originálnych, dobre uzavretých obaloch, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste pri teplote 5 – 25 °C.

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Pri dodržaní určeného skladovania a použitia nedochádza k rozkladu.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Rozkladá pachy a zanecháva sviežu vôňu. Používa sa s rozprašovačom alebo ako prídavok do vedier k mopovaniu alebo vytieraniu. Pri použití v čistiacom roztoku zvyšuje vonný účinok. Možno použiť samostatne do vody, alebo spolu s ostatnými čistiacimi prostriedkami.

Prostriedok je možné rozprašovať koncentrovaný alebo zriedený na steny, na sanitárne vybavenie alebo do priestoru. Prostriedok sa úplne odparí a po odparení nezanecháva zvyšky ani škvrny.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1. Limity v pracovnom prostredí

8.1.1.1. Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z, v platnom znení

Propán-2-ol

CAS: 67-63-0

NPEL: priemerný NPEL: krátkodobý Poznámka

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

200 ppm  
500 mg/m<sup>3</sup>

400 ppm  
1 000 mg/m<sup>3</sup>

neuvedené

### 8.1.1.2. Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí Únie

Nie sú stanovené

### 8.1.2. Sledovacie postupy

Zaistiť plnenie povinností na pracovisku podľa ustanovenia nariadenia vlády 355/2006 Z. z, v platnom znení.

### 8.1.3. Biologické medzné hodnoty

#### 8.1.3.1. Biologické medzné hodnoty podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z, v platnom znení

Nie sú stanovené

#### 8.1.3.2. Biologické medzné hodnoty Únie

Nie sú stanovené

### 8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC

#### Propán-2-ol

CAS: 67-63-0

#### DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	500 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	888 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	89 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	319 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	26 mg/kg/deň

#### PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
		Sladká voda	Morská voda	
140,9 mg/l	140,9 mg/l	140,9 mg/l	neuvedené	2 251 mg/l

#### PNEC

Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
552 mg/kg	552 mg/kg	neuvedené	28 mg/kg	160 mg/kg potravy

#### (2E)-2-(Fenylmetylidén)oktanal

CAS: 165184-98-5

#### DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,078 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	6,28 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	18,2 mg/kg/deň
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	525 µg/cm <sup>2</sup>
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	525 µg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,019 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	4,71 mg/m <sup>3</sup>



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	9,11 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	78,7 µg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	78,7 µg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,056 mg/kg/deň
<b>PNEC</b>				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
0,001 mg/l	0 mg/l	Sladká voda	Morská voda	10 mg/l
		0,002 mg/l	neuveďené	
<b>PNEC</b>				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
3,2 mg/kg	0,064 mg/kg	žiadny účinok	0,398 mg/kg	6,6 mg/kg potravy
<b>Linalool</b>				CAS: 78-70-6
<b>DNEL</b>				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	2,8 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	16,5 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	2,5 mg/kg/deň
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	5 mg/kg/deň
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	3 mg/cm <sup>2</sup>
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	3 mg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	4,1 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,25 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	2,5 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,2 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	1,2 mg/kg/deň
<b>PNEC</b>				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
0,2 mg/l	0,02 mg/l	Sladká voda	Morská voda	10 mg/l
		2 mg/l	neuveďené	
<b>PNEC</b>				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
2,22 mg/l	0,222 mg/kg	neuveďené	0,327 mg/kg	7,8 mg/kg potravy
<b>Linalyl-acetát</b>				CAS: 115-95-7
<b>DNEL</b>				

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	2,75 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	2,5 mg/kg/deň
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	236,2 µg/cm <sup>2</sup>
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	236,2 µg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,68 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,25 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	236,2 µg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	236,2 µg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,2 mg/kg/deň
<b>PNEC</b>				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
0,011 mg/l	0,001 mg/l	Sladká voda	Morská voda	
		0,11 mg/l	neuveďené	1 mg/l
<b>PNEC</b>				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,609 mg/l	0,061 mg/kg	žiadny účinok	0,115 mg/kg	žiadny účinok
<b>2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd</b>				CAS: 80-54-6
<b>DNEL</b>				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,44 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,79 mg/kg/deň
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	410 µg/cm <sup>2</sup>
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	410 µg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,11 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,89 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	410 µg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	410 µg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,062 mg/kg/deň
<b>PNEC</b>				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
0,004 mg/l	0 mg/l	Sladká voda	Morská voda	
		0,024 mg/l	neuveďené	10 mg/l
<b>PNEC</b>				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,528 mg/kg	0,053 mg/kg	neuveďené	0,103 mg/kg	neuveďené

### 8.2. Kontroly expozície



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.

Dbajte obvyklých bezpečnostných opatrení pre prácu s chemikáliami. Stupeň účinnosti osobných ochranných prostriedkov závisí okrem iného od teploty a úrovni vetrania.

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť'. Po práci sa umyť starostlivo teplou vodou a mydlom a osprchovať sa. Použiť ochranný krém. Nepoužívajte zašpinené ochranné pomôcky, na umývanie nepoužívajte riedidlá.

#### Ochrana očí/tváre

Používajte ochranné okuliare alebo ochranný štít.

#### Ochrana kože - ochrana rúk

Pri bežnom použití nie je nutná, v prípade dlhodobého kontaktu s pokožkou používajte ochranné rukavice. Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení prieniku, permeability, degradácie a ďalej by sa malo prihliadať na všetky relevantné faktory; k iným chemikáliám, s ktorými možno prísť do styku, fyzikálnym požiadavkám (ochrana proti prerezaniu a prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne telesné reakcie na materiál rukavíc a pokyny a špecifikácie dodávateľa rukavíc. Pri opakovanom používaní rukavíc je pred zvlieknutím očistite a uschovajte na dobre vetranom mieste.

#### Ochrana kože - iné

Ochranný pracovný odev a obuv.

#### Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebné, ak sú splnené koncentračné limity (ak sú prekročené, použiť respirátor proti organickým parám). V prípade nehody alebo požiaru používajte izolačný respirátor.

#### Tepelnej nebezpečnosti

Pri bežnom použití nie je nutné používať ochranné prostriedky na ochranu proti materiálom predstavujúcich tepelné nebezpečenstvo.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabrániť úniku zmesi do zložiek životného prostredia. Dodržať emisné limity.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Zmes

<b>Skupenstvo</b>	kvapalina
<b>Farba</b>	bezfarebná
<b>Zápach</b>	charakteristický
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	nestanovené, zložky zmesi majú bod topenia pod hranicou -20 °C
<b>Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	82 °C
<b>Horľavosť</b>	zmes je klasifikovaná ako veľmi horľavá kvapalina podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu
<b>Dolná medza výbušnosti</b>	nestanovené pre zmes, hodnoty sú uvedené pre látky klasifikované ako horľavé kvapaliny
<b>Horná medza výbušnosti</b>	nestanovené pre zmes, hodnoty sú uvedené pre látky klasifikované ako horľavé kvapaliny

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

<i>Teplota vzplanutia</i>	≤ 21 °C
<i>Teplota samovznietenia</i>	nestanovené
<i>Teplota rozkladu</i>	nestanovené, zmes neobsahuje samovoľne reagujúce látky alebo organické peroxidy alebo iné látky, ktoré sa môžu rozkladať
<i>Hodnota pH</i>	7 (20 °C)
<i>Kinematická viskozita</i>	nestanovené, zmes neobsahuje látku klasifikovateľnú ako aspiračnej toxickú, alebo súčet koncentrácií látok klasifikovaných ako aspiračná toxická je menej ako 10 hm. %
<i>Rozpustnosť</i>	plne miešateľná
<i>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</i>	nevzťahuje sa na zmesi
<i>Tlak pár</i>	43 hPa (20 °C)
<i>Hustota a/alebo relatívna hustota</i>	0,9 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<i>Relatívna hustota pár</i>	nestanovené
<i>Vlastnosti častíc</i>	nevzťahuje sa na kvapaliny
<b>Propán-2-ol</b>	CAS: 67-63-0
<i>Skupenstvo</i>	kvapalina
<i>Farba</i>	bezfarebná
<i>Zápach</i>	nestanovené
<i>Teplota topenia/tuhnutia</i>	-88,5 °C (literatúra)
<i>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</i>	82,3 °C (literatúra)
<i>Horľavosť</i>	veľmi horľavá kvapalina
<i>Dolná medza výbušnosti</i>	2 obj. % (literatúra)
<i>Horná medza výbušnosti</i>	13 obj. % (literatúra)
<i>Teplota vzplanutia</i>	11,7 °C (literatúra)
<i>Teplota samovznietenia</i>	339 - 455,6 °C (literatúra)
<i>Teplota rozkladu</i>	nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať
<i>Hodnota pH</i>	nestanovené
<i>Kinematická viskozita</i>	nestanovené, nejedná sa o uhľovodík alebo chlоровaný uhľovodík
<i>Rozpustnosť</i>	miešateľná s vodou
<i>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</i>	0,05 (25 °C, literatúra)
<i>Tlak pár</i>	nestanovené
<i>Hustota a/alebo relatívna hustota</i>	785,5 kg/m <sup>3</sup> (20 °C, literatúra)
<i>Relatívna hustota pár</i>	nestanovené
<i>Vlastnosti častíc</i>	nevzťahuje sa na kvapaliny
<b>(2E)-2-(Fenylmetylidén)oktanal</b>	CAS: 165184-98-5

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

<b>Skupenstvo</b>	kvapalina
<b>Farba</b>	žltá
<b>Zápach</b>	jazmínový
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	cca. 17,6 °C (OECD 102)
<b>Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	cca. 310,8 °C (OECD 103)
<b>Horľavosť</b>	látka za štandardných podmienok nie je klasifikovaná ako horľavá, samozápalná alebo uvoľňujúce horľavé plyny
<b>Dolná medza výbušnosti</b>	nestanovené
<b>Horná medza výbušnosti</b>	nestanovené
<b>Teplota vzplanutia</b>	cca. 151 °C
<b>Teplota samovznietenia</b>	cca. 235,5 °C (EÚ metóda A.15)
<b>Teplota rozkladu</b>	nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcej látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať
<b>Hodnota pH</b>	nestanovené
<b>Kinematická viskozita</b>	nestanovené, nejedná sa o uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík
<b>Rozpustnosť</b>	1,57 - 1,68 mg/l (20 °C, pH = 4 – 7, OECD 105)
<b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>	cca. 5,3 (24 °C, OECD 117)
<b>Tlak pár</b>	0,068 Pa (25 °C, OECD 104)
<b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	cca. 0,95 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, OECD 109)
<b>Relatívna hustota pár</b>	nestanovené
<b>Vlastnosti častíc</b>	nevzťahuje sa na kvapaliny
<b>Linalool</b>	CAS: 78-70-6
<b>Skupenstvo</b>	kvapalina
<b>Farba</b>	bezfarebná
<b>Zápach</b>	kvetinový
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	> -74 °C (OECD 102)
<b>Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	196,3 °C (OECD 103)
<b>Horľavosť</b>	látka za štandardných podmienok nie je klasifikovaná ako horľavá, samozápalná alebo uvoľňujúce horľavé plyny
<b>Dolná medza výbušnosti</b>	nestanovené
<b>Horná medza výbušnosti</b>	nestanovené
<b>Teplota vzplanutia</b>	77,2 °C (ISO 2719)
<b>Teplota samovznietenia</b>	260 °C (EÚ metóda A.15)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

<b>Teplota rozkladu</b>	nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcej látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať
<b>Hodnota pH</b>	nestanovené
<b>Kinematická viskozita</b>	nestanovené, nejedná sa o uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík
<b>Rozpustnosť</b>	10,11 mmol/l (25 °C, pH = 7, OECD 105)
<b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>	2,84 (25 °C, pH = 7, OECD 117)
<b>Tlak pár</b>	27 Pa (25 °C, OECD 104)
<b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	0,86 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, OECD 109)
<b>Relatívna hustota pár</b>	nestanovené
<b>Vlastnosti častíc</b>	nevzťahuje sa na kvapaliny
<b>Linalyl-acetát</b>	CAS: 115-95-7
<b>Skupenstvo</b>	kvapalina
<b>Farba</b>	bezfarebná
<b>Zápach</b>	nestanovené
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	< -100 °C (OECD 102)
<b>Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	220 °C
<b>Horľavosť</b>	látka za štandardných podmienok nie je klasifikovaná ako horľavá, samozápalná alebo uvoľňujúce horľavé plyny
<b>Dolná medza výbušnosti</b>	nestanovené
<b>Horná medza výbušnosti</b>	nestanovené
<b>Teplota vzplanutia</b>	85 °C
<b>Teplota samovznietenia</b>	270 °C (EÚ metóda A.15)
<b>Teplota rozkladu</b>	nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcej látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať
<b>Hodnota pH</b>	nestanovené
<b>Kinematická viskozita</b>	nestanovené, nejedná sa o uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík
<b>Rozpustnosť</b>	30 mg/l (20 °C)
<b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>	3,9 (25 °C, OECD 107)
<b>Tlak pár</b>	< 1 hPa (20 °C)
<b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	901,8 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Relatívna hustota pár</b>	nestanovené
<b>Vlastnosti častíc</b>	nevzťahuje sa na kvapaliny
<b>2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd</b>	CAS: 80-54-6
<b>Skupenstvo</b>	kvapalina
<b>Farba</b>	bezfarebná až svetlo žltá

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

<b>Zápach</b>	nestanovené
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	< -20 °C
<b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	279,5 °C (OECD 103)
<b>Horľavosť</b>	látka za štandardných podmienok nie je klasifikovaná ako horľavá, samozápalná alebo uvoľňujúce horľavé plyny
<b>Dolná medza výbušnosti</b>	nestanovené
<b>Horná medza výbušnosti</b>	nestanovené
<b>Teplota vzplanutia</b>	79 °C (EÚ metóda A.9)
<b>Teplota samovznietenia</b>	257 °C (EÚ metóda A.15)
<b>Teplota rozkladu</b>	nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcej látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať
<b>Hodnota pH</b>	nestanovené
<b>Kinematická viskozita</b>	nestanovené, nejedná sa o uhl'ovodík alebo chl'orovaný uhl'ovodík
<b>Rozpustnosť</b>	33 mg/l (20 °C, OECD 105)
<b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>	4,2 (24 °C, OECD 117)
<b>Tlak pár</b>	nestanovené
<b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	940,8 kg/m <sup>3</sup> (25 °C, DIN EN ISO 2811-3)
<b>Relatívna hustota pár</b>	nestanovené
<b>Vlastnosti častíc</b>	nevzťahuje sa na kvapaliny

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

##### Zmes

##### Výbušniny

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

zmes neobsahuje látky klasifikované ako výbušniny alebo látky oxidujúce, alebo koncentrácie látky/látok je nižší ako limit pre vloženie do oddielu 3

##### Horľavé plyny

nejedná sa o plyn

##### Aerosóly

nejedná sa o aerosól

##### Oxidujúce plyny

nejedná sa o plyn

##### Plyny pod tlakom

nejedná sa o plyn

##### Horľavé kvapaliny

zmes je klasifikovaná ako horľavé kvapaliny kategórie 2 podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

### **Horľavé tuhé látky**

nejedná sa o tuhú zmes

### **Samovoľne reagujúce látky a zmesi**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

zmes neobsahuje látky klasifikované ako samovoľne reagujúce alebo výbušniny alebo organické peroxidy alebo látky oxidujúce, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

### **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

zmes neobsahuje látky klasifikované ako samozápalné, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

### **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky**

nejedná sa o tuhú zmes

### **Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

zmes neobsahuje látky klasifikované ako samovoľne sa zahrievajúce alebo samozápalné látky, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

### **Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

zmes neobsahuje látky klasifikované ako látky, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

### **Oxidujúce kvapaliny**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

zmes neobsahuje látky klasifikované ako oxidujúce, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

### **Oxidujúce tuhé látky**

nejedná sa o tuhú zmes

### **Organické peroxidy**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

zmes neobsahuje látky klasifikované ako organické peroxidy, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

### **Látky s koroziívnym účinkom na kovy**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

zmes neobsahuje látky klasifikované ako koroziívne pre kovy, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

### **Výbušniny so zníženou citlivosťou**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

zmes neobsahuje látky klasifikované ako výbušniny alebo výbušniny so zníženou citlivosťou, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

**Propán-2-ol**

CAS: 67-63-0

### **Výbušniny**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

<b>Horľavé plyny</b>
nejedná sa o plyn
<b>Aerosóly</b>
nejedná sa o aerosól
<b>Oxidujúce plyny</b>
nejedná sa o plyn
<b>Plyny pod tlakom</b>
nejedná sa o plyn
<b>Horľavé kvapaliny</b>
látka je klasifikovaná ako horľavé kvapaliny kategórie 2 podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu
<b>Horľavé tuhé látky</b>
nejedná sa o tuhú látku
<b>Samovoľne reagujúce látky a zmesi</b>
dáta pre látku nie sú k dispozícii látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivnosťou
<b>Samozápalné (pyroforické) kvapaliny</b>
dáta pre látku nie sú k dispozícii látka je na vzduchu stabilný, nedochádza k samovoľnému vznieteniu
<b>Samozápalné (pyroforické) tuhé látky</b>
nejedná sa o tuhú látku
<b>Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi</b>
dáta pre látku nie sú k dispozícii látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúce látky
<b>Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny</b>
dáta pre látku nie sú k dispozícii látka je rozpustná vo vode a tvorí s ňou stabilnú zmes
<b>Oxidujúce kvapaliny</b>
nejedná sa o kvapalinu jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje kyslík, fluór ani chlór, alebo sú tieto prvky priamo viazané na uhlík alebo vodík
<b>Oxidujúce tuhé látky</b>
nejedná sa o tuhú látku
<b>Organické peroxidy</b>
dáta pre látku nie sú k dispozícii látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom
<b>Látky s korozívnym účinkom na kovy</b>
dáta pre látku nie sú k dispozícii látka nie je klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy
<b>Výbušniny so zníženou citlivosťou</b>

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami

**(2E)-2-(Fenylmetylidén)oktanal**

CAS: 165184-98-5

### **Výbušniny**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami

### **Horľavé plyny**

nejedná sa o plyn

### **Aerosóly**

nejedná sa o aerosól

### **Oxidujúce plyny**

nejedná sa o plyn

### **Plyny pod tlakom**

nejedná sa o plyn

### **Horľavé kvapaliny**

látka nie je klasifikovaná ako horľavé kvapaliny podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu

### **Horľavé tuhé látky**

nejedná sa o tuhú látku

### **Samovoľne reagujúce látky a zmesi**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivnosťou

### **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka je na vzduchu stabilný, nedochádza k samovoľnému vznieteniu

### **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky**

nejedná sa o tuhú látku

### **Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúce látky

### **Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka je rozpustná vo vode a tvorí s ňou stabilnú zmes

### **Oxidujúce kvapaliny**

nejedná sa o kvapalinu

jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje kyslík, fluór ani chlór, alebo sú tieto prvky priamo viazané na uhlík alebo vodík

### **Oxidujúce tuhé látky**

nejedná sa o tuhú látku

### **Organické peroxidy**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom

### **Látky s korozívnym účinkom na kovy**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka nie je klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy

### **Výbušniny so zníženou citlivosťou**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami

**Linalool**

CAS: 78-70-6

### **Výbušniny**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami

### **Horľavé plyny**

nejedná sa o plyn

### **Aerosóly**

nejedná sa o aerosól

### **Oxidujúce plyny**

nejedná sa o plyn

### **Plyny pod tlakom**

nejedná sa o plyn

### **Horľavé kvapaliny**

látka nie je klasifikovaná ako horľavé kvapaliny podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu

### **Horľavé tuhé látky**

nejedná sa o tuhú látku

### **Samovoľne reagujúce látky a zmesi**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivnosťou

### **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka je na vzduchu stabilný, nedochádza k samovoľnému vznieteniu

### **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky**

nejedná sa o tuhú látku

### **Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúce látky

### **Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka je rozpustná vo vode a tvorí s ňou stabilnú zmes

### **Oxidujúce kvapaliny**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

nejedná sa o kvapalinu

jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje kyslík, fluór ani chlór, alebo sú tieto prvky priamo viazané na uhlík alebo vodík

### **Oxidujúce tuhé látky**

nejedná sa o tuhú látku

### **Organické peroxidy**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látku neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom

### **Látky s korozívnym účinkom na kovy**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látku nie je klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy

### **Výbušniny so zníženou citlivosťou**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látku neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami

**Linalyl-acetát**

CAS: 115-95-7

### **Výbušniny**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látku neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami

### **Horľavé plyny**

nejedná sa o plyn

### **Aerosóly**

nejedná sa o aerosól

### **Oxidujúce plyny**

nejedná sa o plyn

### **Plyny pod tlakom**

nejedná sa o plyn

### **Horľavé kvapaliny**

látku nie je klasifikovaná ako horľavé kvapaliny podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu

### **Horľavé tuhé látky**

nejedná sa o tuhú látku

### **Samovoľne reagujúce látky a zmesi**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látku neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivnosťou

### **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látku je na vzduchu stabilný, nedochádza k samovoľnému vznieteniu

### **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky**

nejedná sa o tuhú látku

### **Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúce látky

### **Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka je rozpustná vo vode a tvorí s ňou stabilnú zmes

### **Oxidujúce kvapaliny**

nejedná sa o kvapalinu

jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje kyslík, fluór ani chlór, alebo sú tieto prvky priamo viazané na uhlík alebo vodík

### **Oxidujúce tuhé látky**

nejedná sa o tuhú látku

### **Organické peroxidy**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom

### **Látky s korozívnym účinkom na kovy**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka nie je klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy

### **Výbušniny so zníženou citlivosťou**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami

**2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd**

CAS: 80-54-6

### **Výbušniny**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami

### **Horľavé plyny**

nejedná sa o plyn

### **Aerosóly**

nejedná sa o aerosól

### **Oxidujúce plyny**

nejedná sa o plyn

### **Plyny pod tlakom**

nejedná sa o plyn

### **Horľavé kvapaliny**

látka nie je klasifikovaná ako horľavé kvapaliny podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu

### **Horľavé tuhé látky**

nejedná sa o tuhú látku

### **Samovoľne reagujúce látky a zmesi**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivnosťou

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

### **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka je na vzduchu stabilný, nedochádza k samovoľnému vznieteniu

### **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky**

nejedná sa o tuhou látku

### **Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúce látky

### **Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka je rozpustná vo vode a tvorí s ňou stabilnú zmes

### **Oxidujúce kvapaliny**

nejedná sa o kvapalinu

jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje kyslík, fluór ani chlór, alebo sú tieto prvky priamo viazané na uhlík alebo vodík

### **Oxidujúce tuhé látky**

nejedná sa o tuhou látku

### **Organické peroxidy**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom

### **Látky s korozívnym účinkom na kovy**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka nie je klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy

### **Výbušniny so zníženou citlivosťou**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami

## **9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

#### **Citlivosť na mechanické podnety**

nestanovené, nejedná sa o výbušninu

#### **Teplota samovoľnej polymerizácie**

nestanovené, nejedná sa o polymerizujúce látky

#### **Tvorba výbušnej zmesi prachu so vzduchom**

nestanovené, nejedná sa o prach

#### **Tlmivá kapacita**

nestanovené, pH je v rozmedzí 4 - 10

#### **Rýchlosť odparovania**

nestanovené

#### **Miešateľnosť**

nestanovené

#### **Vodivosť**

nestanovené

#### **Žieravosť**

nestanovené

#### **Plynná skupina**

nestanovené, nejedná sa o plyn

#### **Oxidačno-redukčný potenciál**

nestanovené

#### **Potenciál vzniku radikálov**

nestanovené

#### **Fotokatalytické vlastnosti**

nestanovené



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Pri bežných podmienkach je produkt stabilný. K nebezpečným reakciám nedochádza.

#### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za bežných podmienok používania nie sú.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Zabrániť teplotám nad 50° C.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení sa uvoľňujú oxidy uhlíka a produkty nedokonalého spaľovania.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

##### Zmes

##### Akútna toxicita

###### Orálne

dáta pre zmes nie sú k dispozícii  
ATE<sub>zmes</sub> > 2 000 mg/kg (odhad, nízka koncentrácia látky klasifikované ako toxická orálnou cestou expozície)

###### Dermálne

dáta pre zmes nie sú k dispozícii  
zmes neobsahuje látky klasifikované ako akútne toxické dermálnou cestou expozície, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

###### Inhalačne

dáta pre zmes nie sú k dispozícii  
zmes neobsahuje látky klasifikované ako akútne toxické inhalačnou cestou expozície, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

##### Poleptanie kože/podráždenie kože

dáta pre zmes nie sú k dispozícii  
zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu na základe výpočtu podľa všeobecných/specifických koncentračných limitov látky/látok

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

dáta pre zmes nie sú k dispozícii  
zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre oči na základe výpočtu podľa všeobecných/specifických koncentračných limitov látky/látok

##### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca kožu podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok

EUH208 - Obsahuje (2E)-2-(Fenylmetylidén)oktanal, Linalool, Linalyl-acetát, 2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### **Mutagenita pre zárodočné bunky**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

zmes neobsahuje látky klasifikované ako mutagénna, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

### **Karcinogenita**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

zmes neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénna, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

### **Reprodukčná toxicita**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

zmes je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán pri jednorazovej expozícii v kategórii 3 podľa odporúčaného koncentračného limitu zložky/zložiek

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

zmes neobsahuje látky klasifikované ako toxická pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

### **Aspiračná nebezpečnosť**

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

zmes neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

### **Iné informácie**

pozri oddiel 2 a 4.

**Propán-2-ol**

CAS: 67-63-0

### **Akútna toxicita**

**Orálne** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené  
LD<sub>50</sub> = 5 840 mg/kg (potkan)

**Dermálne** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené  
LD<sub>50</sub> = 16,4 ml/kg (12 792 mg/kg pri hustote 0,78 g/cm<sup>3</sup>, králik)

**Inhalačne** dáta pre látku nie sú k dispozícii  
LC<sub>50</sub> > 10 000 ppm (para, 6 h)

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené  
priemerné skóre erytémov 0, priemerné skóre edémov = 0 (králik, OECD 404)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

klasifikovaná ako dráždivá pre oči, celkové priemerné skóre dráždivosti = 1,89 (králik, 72 hod., OECD 405)

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené  
nie je senzibilizujúca pokožku (morča, OECD 406)

### **Mutagenita zárodočných buniek**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené  
negatívny (OECD 471, OECD 476)

### **Karcinogenita**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené  
NOAEL = 5 000 ppm (nádory semenníkov, potkan, samec, para, OECD 451)

### **Reprodukčná toxicita**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené  
NOAEL = 853 mg/kg/deň (potkan, OECD 415)

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

látka môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené  
NOEC = 500 ppm (špecifický toxický účinok, potkan, para, 104 týždňov, OECD 451)  
NOAEC = 5 000 ppm (špecifický nežiaduci účinok súvisiaci s expozíciou, potkan, para, 104 týždňov, OECD 451)  
NOEC = 5 000 ppm (účinky onkogenity, potkan, para, 104 týždňov, OECD 451)

### **Aspiračná nebezpečnosť**

látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup> / s alebo nižšou pri 40 ° C.

**(2E)-2-(Fenylmetylidén)oktanal**

CAS: 165184-98-5

### **Akútna toxicita**

**Orálne** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené  
LD<sub>50</sub> = cca. 3 100 mg/kg (potkan, samec)

**Dermálne** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené  
LD<sub>50</sub> > 3 000 mg/kg (králik, samica)

**Inhalačne** dáta pre látku nie sú k dispozícii  
LC<sub>50</sub> > 5 mg/l (potkan, aerosól, 4 hod., žiadne úmrtie nebolo pozorované)

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené  
priemerné skóre erytémov = 2 a edémov = 1,56 (plne vratné za 11 dní, králik, 72 hod., EU metóda B.4)

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené  
priemerné skóre zakalenie rohovky = 0, iritídy = 0, začervenanie spojoviek = 0,33 (plne vratné za 2 dni),  
edém spojoviek = 0 (králik, 72 hod., EU metóda B.5)

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

senzibilizujúca pokožku v kategórii 1 (morča, OECD 406)

### **Mutagenita zárodočných buniek**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené  
negatívny (OECD 471, OECD 476)

### **Karcinogenita**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

### **Reprodukčná toxicita**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené  
NOAEL  $\geq$  100 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácia P0, OECD 421)  
NOAEL  $\geq$  100 mg/kg/deň (potkan, orálne, generácie F1, OECD 421)

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené  
NOAEL  $\geq$  100 mg/kg/deň (potkan, orálne, OECD 421)  
NOAEL = 125 mg/kg/deň (systémový účinok, potkan, samica, dermálne, 90 d., OECD 411)

### **Aspiračná nebezpečnosť**

látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s alebo nižšou pri 40 °C.

Linalool

CAS: 78-70-6

### **Akútna toxicita**

**Orálne** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené  
LD<sub>50</sub> = 2 790 mg/kg (potkan)

**Dermálne** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené  
LD<sub>50</sub> = 5 610 mg/kg (potkan)

**Inhalačne** dáta pre látku nie sú k dispozícii

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

klasifikovaná ako dráždivá pre kožu - priemerné skóre erytémov = 1,9, 2, 1,7 (nie je plne vratné za 7 dní) a edémov = 1,4, 1,4, 0,4 (nie je plne vratné za 7 dní) ( králik, OECD 404)

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

klasifikovaná ako dráždivá pre oči - priemerné skóre zakalenie rohovky = 1,0 (plne vratné za 15 dní), iritídy = 0,6 (plne vratné za 15 dní), začervenanie spojoviek = 2,3 (plne vratné za 15 dní), edému spojoviek = 0,4 (plne vratné za 15 dní) (králik, 72 hod., OECD 405)

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

senzibilizujúca pokožku kategórie 1B (myš, OECD 429)

### **Mutagenita zárodočných buniek**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené  
negatívny (OECD 471, OECD 473, OECD 476)

### **Karcinogenita**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

### **Reprodukčná toxicita**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

NOAEL = 365 mg/kg/deň (znížený príjem potravy a telesnej hmotnosti, orálne, potkan, samica, generácia P0, OECD 421)

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

NOAEL - 117 mg/kg/deň (žalúdok a obličky, orálne, potkan, 28 d, OECD 407)

NOAEL - 250 mg/kg/deň (dermálne, potkan, 90 d, OECD 411)

### **Aspiračná nebezpečnosť**

látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s alebo nižšou pri 40 °C.

**Linalyl-acetát**

CAS: 115-95-7

### **Akútna toxicita**

**Orálne** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené  
LD<sub>50</sub> = 13 934 mg/kg (potkan)

**Dermálne** na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené  
LD<sub>50</sub> > 5 000 mg/kg (králik)

**Inhalačne** dáta pre látku nie sú k dispozícii

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

klasifikovaná ako dráždivá pre kožu - priemerné skóre erytémov test 1 = 1,88 nie je plne vratná pre 2/3 zvierat za 7 dní a edémov test 1 = 1,78, nie je plne vratná pre 2/3 zvierat za 7 dní, priemerné skóre erytémov test 2 = 1,91 nie je plne vratná pre 4/4 zvierat za 7 dní a edémov test 2 = 1, nie je plne vratná pre 1/4 zvierat za 7 (králik, OECD 404)

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

klasifikovaná ako dráždivá pre oči - priemerné skóre zakalenie rohovky = 1 (plne vratné pre 2/3 za 8 dní a 1/3 za 15 dní), zápalu dúhovky = 0,6 (plne vratné za 8 dní), začervenanie spojoviek = 2,3 (plne vratné za 8 dní), edém spojoviek = 0,4 (plne vratné za 8 dní) (králik, 72 hod., OECD 405)

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

senzibilizujúca pokožku kategórie 1B (myš, OECD 429)

### **Mutagenita zárodočných buniek**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené  
negatívny (OECD 471, OECD 473, OECD 476)

### **Karcinogenita**

dáta pre látku nie sú k dispozícii

### **Reprodukčná toxicita**

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

NOAEL = 365 mg/kg/deň (znížený príjem potravy a telesnej hmotnosti, orálne, potkan, samica, generácia P0, OECD 421)

NOAEL = 365 mg/kg/deň (znížený počet mláďat vo vrhu a zvýšená úmrtnosť mláďat, orálne, potkan, samica, generácie F1, OECD 421)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b>	
dáta pre látku nie sú k dispozícii	
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</b>	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené NOAEL - 117 mg/kg/deň (žalúdok a obličky, orálne, potkan, 28 d, OECD 407) NOAEL - 250 mg/kg/deň (dermálne, potkan, 90 d, OECD 411)	
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	
látka nie je uhl'ovodík alebo chl'orovaný uhl'ovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm <sup>2</sup> / s alebo nižšou pri 40 ° C.	
<b>2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd</b>	CAS: 80-54-6
<b>Akútna toxicita</b>	
<b>Orálne</b>	látka je klasifikovaná v kategórii 4 LD <sub>50</sub> = cca. 1 390 mg/kg (potkan)
<b>Dermálne</b>	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené LD <sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (potkan)
<b>Inhalačne</b>	dáta pre látku nie sú k dispozícii
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	
látka klasifikovaná ako dráždivá pre kožu priemerné skóre erytémov = 2,0 a edémov = 2,6 (plne vratné za 7 dní, králik, 72 hod., OECD 404)	
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené priemerné skóre zakalenie rohovky = 0, iritídy = 0, začervenanie spojoviek = 0,7 (plne vratné za 3 dni), edém spojoviek = 0 (králik, 72 hod., OECD 405)	
<b>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</b>	
senzibilizujúca pokožku v kategórii 1B (morča, OECD 406)	
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené negatívny (OECD 471, OECD 473, OECD 476)	
<b>Karcinogenita</b>	
dáta pre látku nie sú k dispozícii	
<b>Reprodukčná toxicita</b>	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené NOAEL = 25 mg/kg/deň (orálne, potkan, samec, OECD 408) LOAEL = 50 mg/kg/deň (spermatokéla a atrofia semenníkov, orálne, potkan, samec, OECD 408)	
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b>	
dáta pre látku nie sú k dispozícii	
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</b>	



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

NOEL = 5 mg/kg/deň (cholinesteráza v plazme, potkan, orálne, 90 d, OECD 408)

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

NOAEL = 1 000 mg/kg/deň (systémová toxicita, potkan, dermálne)

### Aspiračná nebezpečnosť

látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s alebo nižšou pri 40 °C.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú známe ďalšie relevantné informácie o nepriaznivých účinkoch na zdravie, ktoré sa podľa kritérií klasifikácie stanovených v nariadení CLP nevyžadujú

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Zmes

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

#### Akútna toxicita pre vodné prostredie

zmes klasifikovaná ako Aquatic Acute 1; H400 na základe výpočtu podľa súčtu koncentrácií

kategorie 1

$\Sigma = 0,5$

#### Chronická toxicita pre vodné prostredie

zmes nie je klasifikovaná ako chronicky toxická pre vodné prostredie na základe výpočtu podľa súčtu koncentrácií

Súčet koncentrácií	EqNOEC <sub>m</sub>	Klasifikácia	M faktor	
0,65 hm. %	0,07483 mg/l	Aquatic Chronic 2; H411	nie je relevantné	
kategorie	1	2	3	4
$\Sigma$	0	0,65	6,5	0,65

#### Propán-2-ol

CAS: 67-63-0

látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie

#### Ryby

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Pimephales promelas: 9 640 - 10 000 mg/l (úmrtnosť)

#### Kôrovce

EC<sub>50</sub>, 24 hod., Daphnia Magna: > 10 000 mg/l (pohyblivosť)

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

#### Riasy

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

#### (2E)-2-(Fenylmetylidén)oktanal

CAS: 165184-98-5

látka klasifikovaná ako Aquatic Acute 1; H400 (M=1) a Aquatic Chronic 2; H411

#### Ryby

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Pimephales promelas: cca. 1,7 mg/l (úmrtnosť)

NOEC, 96 hod., Pimephales promelas: cca. 0,93 mg/l (úmrtnosť)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

<b>Kôrovce</b>	
EC <sub>50</sub> , 48 hod., Daphnia Magna: 0,36 - 0,59 mg/l NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 63 µg/l (rast a reprodukcie)	
<b>Riasy</b>	
EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): > 0,065 mg/l (rýchlosť rastu) NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 0,065 mg/l (rýchlosť rastu)	
<b>Linalool</b>	CAS: 78-70-6
látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie	
<b>Ryby</b>	
LC <sub>50</sub> , 96 hod., Oncorhynchus mykiss: 27,8 mg/l (úmrtnosť) NOEC, 96 hod., Oncorhynchus mykiss: < 3,5 mg/l (pohyblivosť, chovanie)	
<b>Kôrovce</b>	
EC <sub>50</sub> , 48 hod., Daphnia Magna: 59 mg/l (pohyblivosť) NOEC, 48 hod., Daphnia Magna: 25 mg/l (pohyblivosť)	
<b>Riasy</b>	
EC <sub>50</sub> , 96 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 88,3 mg/l (biomasa) EC <sub>50</sub> , 96 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 156,7 mg/l (rýchlosť rastu) EC <sub>10</sub> , 96 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 38,4 mg/l (biomasa) EC <sub>10</sub> , 96 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 54,3 mg/l (rýchlosť rastu)	
<b>Linalyl-acetát</b>	CAS: 115-95-7
látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie	
<b>Ryby</b>	
LC <sub>50</sub> , 96 hod., Cyprinus carpio: 11 mg/l (úmrtnosť)	
<b>Kôrovce</b>	
EC <sub>50</sub> , 48 hod., Daphnia Magna: 59 mg/l (pohyblivosť) NOEC, 48 hod., Daphnia Magna: 25 mg/l (pohyblivosť)	
<b>Riasy</b>	
EC <sub>50</sub> , 96 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 88,3 mg/l (biomasa) EC <sub>50</sub> , 96 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 156,7 mg/l (rýchlosť rastu) EC <sub>10</sub> , 96 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 38,4 mg/l (biomasa) EC <sub>10</sub> , 96 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 54,3 mg/l (rýchlosť rastu)	
<b>2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd</b>	CAS: 80-54-6
látka klasifikovaná ako Aquatic Chronic 3; H412	
<b>Ryby</b>	
LC <sub>50</sub> , 96 hod., Danio rerio: 2,04 mg/l (úmrtnosť) NOEC, 21 d., Oncorhynchus mykiss: > 200 µg/l	
<b>Kôrovce</b>	
EC <sub>50</sub> , 48 hod., Daphnia Magna: 10,7 mg/l (pohyblivosť)	
<b>Riasy</b>	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

EC<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená riasa (*Desmodesmus subspicatus*): 29,155 mg/l (rýchlosť rastu)

EC<sub>10</sub>, 72 hod., Zelená riasa (*Desmodesmus subspicatus*): 1,696 mg/l (rýchlosť rastu)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Zmes

nestanovené pre zmes

#### Propán-2-ol

CAS: 67-63-0

ľahko biologicky rozložiteľný: 53 % za 5 dní (vývin CO<sub>2</sub>, OECD 301 B)

#### (2E)-2-(Fenylmetylidén)oktanal

CAS: 165184-98-5

ľahko biologicky rozložiteľný: cca. 97 % za 28 dní (spotreba O<sub>2</sub>, OECD 301 F)

#### Linalool

CAS: 78-70-6

ľahko biologicky rozložiteľný: 64,2 % za 28 dní (spotreba O<sub>2</sub>, OECD 301 D)

#### Linalyl-acetát

CAS: 115-95-7

ľahko biologicky rozložiteľný: 70 - 80 % za 28 dní (spotreba O<sub>2</sub>, OECD 301 F)

#### 2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd

CAS: 80-54-6

ľahko biologicky rozložiteľný: 53 % za 5 dní (vývin CO<sub>2</sub>, OECD 301 B)

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### Zmes

nestanovené pre zmes

#### Propán-2-ol

CAS: 67-63-0

log Pow = 0,05 (25 °C)

#### (2E)-2-(Fenylmetylidén)oktanal

CAS: 165184-98-5

log Pow = 5,3 (24 °C, OECD 117)

#### Linalool

CAS: 78-70-6

log Pow = 2,84 (25 °C, pH = 7)

#### Linalyl-acetát

CAS: 115-95-7

BCF = 173,9 l/kg (výpočet)

log Pow = 3,9 (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)

### 12.4. Mobilita v pôde

#### Zmes

nestanovené pre zmes

#### Propán-2-ol

CAS: 67-63-0

dáta pre látku nie sú k dispozícii

#### (2E)-2-(Fenylmetylidén)oktanal

CAS: 165184-98-5

log Koc = 4,2 (25 °C, OECD 121)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

<b>Linalool</b>	CAS: 78-70-6
dáta pre látku nie sú k dispozícii	
<b>Linalyl-acetát</b>	CAS: 115-95-7
log Koc = 2,71 (výpočet)	
<b>2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd</b>	CAS: 80-54-6
log Koc = 3,11 (výpočet)	
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	
Zmes ani jej zložky nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB, nie sú k dátumu vyhotovenia karty vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH.	
<b>12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>	
Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)	
<b>12.7. Iné nepriaznivé účinky</b>	
Nie sú známe.	
<b>ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní</b>	
<b>13.1. Metódy spracovania odpadu</b>	
<b>Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu</b>	
Odstrániť podľa platných slovenských a miestnych predpisov (napr. v spaľovni nebezpečných odpadov). <b>Neodstraňujte zvyšky vhadením do kanalizácie.</b> Neznečistite stojace alebo tečúcej vody chemikálií alebo použitú nádobou. Zvyškové množstvá a nezregenerovateľné roztoky odovzdajte osvedčené likvidačné firme. Za triedenie odpadu a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu.	
<b>Možný kód odpadu</b>	
14 06 03 N - Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel (zmes), 15 01 10 N - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené (kontaminovaný obal)	
<b>Fyzikálno/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi</b>	
Horľavosť.	
<b>Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre doporučené nakladanie s odpadmi</b>	
Nie sú známe.	
<b>Právne predpisy o odpadoch</b>	
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.	
<b>ODDIEL 14: Informácie o doprave</b>	
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>	
UN 1219	
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	
ADR/RID	IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL)
ostatná preprava	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
3	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

### 14.4. Obalová skupina

II

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie pri preprave

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantná

### 14.8. Ďalšie informácie

#### Označenie podľa ADR



#### Ďalšie údaje pre ADR/RID

klasifikačný kód	F1
bezpečnostná značka	3
Kemlerov kód (číslo nebezpečnosti)	33
obmedzenie pre tunely	D/E (ADR), - (RID)
obmedzené množstvá	1 l
vyňaté množstvá	Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml
dopravná kategória	2

#### Ďalšie údaje pre IMDG

pokyny pre prípad požiaru/úniku	F-E/S-D
---------------------------------	---------

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Predpisy EU

Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006/ES, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií, v znení neskorších predpisov (REACH)

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008/ES, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v znení neskorších predpisov (CLP)

#### Predpisy SR

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení

Zákon č. 311/2001 Z.z, zákonník práce, v platnom znení

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší, v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh, v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v platnom znení

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané pre zmes

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Revízia všetkých oddielov podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878. Zmena klasifikácie a označenie zmesi. Zmena zloženia zmesi v oddiele 3 a s tým súvisiace zmeny v ostatných oddieloch. Pridané hodnoty v oddieloch 8, 9, 11 a 12 podľa registračnej dokumentácie zložiek.

### Kľúč alebo legenda ku skratkám a akronymom

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kat. 4
Aquatic Acute 1	Akútna toxicita pre vodné prostredie, kat. 1
Aquatic Chronic 2	Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 2
Aquatic Chronic 3	Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 3
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kat. 2
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kat. 2
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kat. 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kat. 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kat. 1
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kat. 1B
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kat. 3
M	Multiplikačný faktor
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CLP	Nariadenie č. 1272/2008/EC, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
ICAO/IATA	Pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodný námorný preprave nebezpečných vecí
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
PBT	Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
REACH	Nariadenie č 1907/2006/EC, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 301/401 osviežovač - neutralizátor pachov

vPvB Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje dát

Štátna a európska legislatíva, KBÚ výrobcu, odborná literatúra, registračná dokumentácia zložiek.

### Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361f	Podозrenie z poškodzovania plodnosti.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P280	Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii alebo na miesto určené obcou.

### Pokyny pre školenie

Podľa karty bezpečnostných údajov.

### Ďalšie informácie

Klasifikácia podľa údajov od výrobcu. Zmes klasifikovaná pomocou výpočtových metód podľa nariadenia CLP a testov. Používajte len na účely označené výrobcom, zamedzte zdravotným a environmentálnym rizikám.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sú spracované podľa najlepších dostupných znalostí. Sú spracované v dobrej viere, ale bez záruky. Rôzne faktory môžu ovplyvňovať vlastnosti v konkrétnych podmienkach. Je zodpovednosťou užívateľa produktu, aby posúdil správnosť informácií pri konkrétnej aplikácii. Kartu bezpečnostných údajov vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.