



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho novelizácie - nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum vydania: 29-10-2019

Dátum revízie: 29-10-2019

Verzia: 1

Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Forma výrobku	Zmes
Názov výrobku	Ambi Pur New Car Scent - osviežovač vzduchu do auta
Identifikátor výrobku	90649911_RET_CLP_EUR_SAW
Synonymá	PA00230094
Obchodný výrobok	Obchodný výrobok

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

Odporúčané použitie	Určené pre všeobecnú verejnosť
Hlavná skupina používateľov	Spotrebiteľské využitie: súkromné domácnosti (= verejnosť = spotrebiteľia)
Kategória použitia	PC3 - produkty na čistenie vzduchu
Neodporúčané použitie	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Kategorie výrobku Osviežovač vzduchu na báze vonného oleja (difuzér) a vonná náplň

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	Procter & Gamble, spol. s r. o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slovenská republika tel.: +421 2 57 101 111; fax: +421 2 57 101 112
E-mailová adresa	pgsds.im@pg.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: tel.: +421 2 54 774 166; +421 911 166 066	Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava pracovisko: Nemocnica akad.L. Déreza, Kramáre Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB Limbová 5, 833 05 Bratislava tel.: +421 2 5477 4166; +421 911 166 066 e-mail: ntic@ntic.sk www.ntic.sk
--	---

Oddiel 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Žieravosť / Dráždivosť pre kožu	Kategória 2 - (H315)
Vážne poškodenie očí / Podráždenie očí	Kategória 2 - (H319)
Kožná senzibilizácia	Kategória 1 - (H317)
Chronická vodná toxicita	Kategória 2 - (H411)

Plný text H-viet uvedených v tomto oddiele vid oddiel 16.

Nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a symptómy

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Signálne slovo

POZOR

Výstražné upozornenia

H315 - Dráždi kožu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305 + P351 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.

P501 - Zneškodnite obsah / nádobu v príslušnom miestnom systéme nakladania s odpadmi.

2.3 Iná nebezpečnosť

Iná nebezpečnosť, ktorá nevedie ku klasifikácii

Žiadna prítomnosť PBT a vPvB zložiek.

Oddiel 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi

Chemický názov	Číslo CAS	Číslo EK	Registračné číslo REACH	% hmotnostné	Klasifikácia (Nar. č. 1272/2008)	Faktor M (chronický)	Faktor M (akútny)
Pentamethylheptenone	86115-11-9	289-194-8	01-2119980043-42	>30	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Tetrahydroxinalool	78-69-3	201-133-9	01-2119454788-21	>30	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Skin Sens. 1B(H317)	1	1
Trimethylhexyl Acetate	58430-94-7	261-245-9		5 - 10	Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Propanedioic acid, 1-(3,3-dimethylcyclohexyl)ethyl ester	478695-70-4	455-260-1		5 - 10	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Phenethyl Alcohol	60-12-8	200-456-2	01-2119963921-31	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2(H319)	1	1
Linalyl Acetate	115-95-7	204-116-4	01-2119454789-19	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	1	1
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	32210-23-4	250-954-9	01-2119976286-24	1 - 5	Skin Sens. 1B(H317)	1	1
Tetramethylbicyclo-2-hepten e-2-propionaldehyde	33885-52-8	251-718-8		1 - 5	Skin Sens. 1B(H317)	1	1
2,4-dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno-1,3-dioxin	27606-09-3	248-561-2		1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302)	1	1
Hydroxycitronellal	107-75-5	203-518-7	01-2119973482-31	<1	Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	1	1

CEDROL METHYL ETHER	19870-74-7	243-384-7		<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Isolongifolanone	23787-90-8	245-890-3		<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
2,6-Xylenol	576-26-1	209-400-1		<1	Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Acute Tox. 3 (Dermal)(H311) Skin Corr. 1B(H314) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Oxacyclohexadecenone	111879-80-2	422-320-3	01-0000016883-62	<1	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
3,5-Xylenol	108-68-9	203-606-5		<1	Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Acute Tox. 3 (Dermal)(H311) Skin Corr. 1B(H314)	1	1
Heptamethyl Decahydroindenofuran	476332-65-7	449-360-4	01-0000018977-51	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Aquatic Chronic 4(H413)	1	1
Isoeugenol	97-54-1	202-590-7		<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Dermal)(H312) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Eye Irrit. 2(H319)	1	1

Plný text H-viet uvedených v tomto oddiele vid oddiel 16.

Oddiel 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia	PO VDÝCHNUTÍ: presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Kontakt s pokožkou	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody a mydla. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť. Prerušite používanie výrobku.
Kontakt s očami	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Požitie	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky / Poškodenia po vdýchnutí Kašľanie. Kýchanie. Bolesť hlavy. Ospalosť. Závraty. Dýchavičnosť.

Príznaky / Poškodenia po styku s pokožkou

Začervenanie. Opuchnutie. Suchosť. Svrbenie.

Príznaky / Poškodenia po styku s očami

Silná bolesť. Začervenanie. Opuchnutie. Rozmazané videnie.

Príznaky / Poškodenia po požití

Podráždenie ústnej sliznice alebo gastrointestinálneho traktu. Nevoľnosť. Zvracanie. Nadmerná sekrécia. Hnačka.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pozri oddiel 4.1.

Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Suchý prášok. Pena odolná voči alkoholu. Kyslíčnik uhličitý (CO₂).

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov

Prúd vody je ako hasiace médium neúčinný.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	Žiadne nebezpečenstvo požiaru. Nehorľavé.
Nebezpečenstvo vznietenia / výbuchu	Výrobok nie je výbušný.
Reaktivita	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov	Nie sú potrebné žiadne osobitné pokyny na hasenie.
Ochranné pomôcky a opatrenia pre hasičov	V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

Oddiel 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLŇENÍ**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Pre zamestnancov nezasahujúcich v núdzovej situácii	Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.
Odporúčania pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách	Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte priamému znečisteniu pôdy a vody. Zabráňte šíreniu v kanalizácii.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia	Absorbovanú látku umiestnite do uzatvárateľných nádob.
Spôsoby sanácie	Úniky malých množstiev kvapalného materiálu: absorbujte nehorľavým absorpčným materiálom a premiestnite do nádoby na likvidáciu. Veľký únik: zachyťte unikajúcu látku a prečerpajte ju do vhodných nádob. Tento materiál a príslušná nádoba sa musí zlikvidovať bezpečným spôsobom v súlade s miestnou legislatívou.
Iné informácie	Nevzťahuje sa.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Iné informácie	Pozrite oddiely 8 a 13.
-----------------------	-------------------------

Oddiel 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania	Zabráňte kontaktu s očami. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Ľudia trpiaci precitlivosťou na parfumy by mali byť pri používaní tohto výrobku opatrní. Po použití v miestnosti vyvetrajte.
--	--

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia / Skladovacie podmienky	Skladujte v pôvodnej nádobe. Pozri oddiel 10.
Nekompatibilné produkty	Pozri oddiel 10.
Nekompatibilné materiály	Pozri oddiel 10.
Zákazy súvisiace so spoločným skladovaním	Nevzťahuje sa.
Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby	Skladujte v chlade. Skladujte v suchu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozrite oddiel 1.2.

Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Kontrolné parametre**

Vnútroštátne medzné hodnoty .

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)**Pracovníci**

Chemický názov	Číslo CAS	Pracovník - dermálna, krátkodobá - systémová	Pracovník - inhalačná, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermálna, krátkodobá - lokálna
Tetrahydroxylalool	78-69-3			2,760 mg/cm ²
Linalyl Acetate	115-95-7			8 mg/cm ²
Hydroxycitronellal	107-75-5			0,5 mg/cm ²

Chemický názov	Číslo CAS	Pracovník - inhalačná, krátkodobá - lokálna	Pracovník - dermálna, dlhodobá - systémová	Pracovník - inhalačná, dlhodobá - systémová
Tetrahydroxylalool	78-69-3		2,5 mg/kg bw/d	2,75 mg/m ³
Linalyl Acetate	115-95-7		2,5 mg/kg bw/d	2,75 mg/m ³
Phenethyl Alcohol	60-12-8		21,2 mg/kg bw/d	59,9 mg/m ³
Hydroxycitronellal	107-75-5		1,9 mg/kg bw/d	18 mg/m ³

Chemický názov	Číslo CAS	Pracovník - dermálna, dlhodobá - lokálna	Pracovník - inhalačná, dlhodobá - lokálna
Tetrahydroxylalool	78-69-3	2,760 mg/cm ²	
Linalyl Acetate	115-95-7	8 mg/cm ²	

Spotrebitelia

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebitel' - inhalačná, krátkodobá - lokálna	Spotrebitel' - dermálna, krátkodobá - lokálna	Spotrebitel' - orálna, krátkodobá - systémová
Tetrahydroxylalool	78-69-3		2,760 mg/cm ²	
Hydroxycitronellal	107-75-5		0,5 mg/cm ²	

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebitel' - inhalačná, krátkodobá - systémová	Spotrebitel' - dermálna, krátkodobá - lokálna a systémová	Spotrebitel' - orálna, dlhodobá - lokálna
Linalyl Acetate	115-95-7		8 mg/cm ²	

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebitel' - orálna, dlhodobá - systémová	Spotrebitel' - inhalačná, dlhodobá - lokálna a systémová	Spotrebitel' - dermálna, dlhodobá - lokálna a systémová
Tetrahydroxylalool	78-69-3	0,2 mg/kg bw/d		2,760 mg/cm ²
Linalyl Acetate	115-95-7	0,2 mg/kg bw/d		8 mg/cm ²
Phenethyl Alcohol	60-12-8	5,1 mg/kg bw/d		
Hydroxycitronellal	107-75-5	0,6 mg/kg bw/d		

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebitel' - inhalačná, dlhodobá - systémová	Spotrebitel' - dermálna, dlhodobá - systémová
Tetrahydroxylalool	78-69-3	0,68 mg/m ³	1,25 mg/kg bw/d
Linalyl Acetate	115-95-7	0,68 mg/m ³	1,25 mg/kg bw/d
Phenethyl Alcohol	60-12-8	17,7 mg/m ³	12,7 mg/kg bw/d
Hydroxycitronellal	107-75-5	5,4 mg/m ³	1,1 mg/kg bw/d

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

Chemický názov	Číslo CAS	Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie
Tetrahydroxylalool	78-69-3	0,0089 mg/l	0,00089 mg/l	0,089 mg/l
Linalyl Acetate	115-95-7	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	0,11 mg/l
Phenethyl Alcohol	60-12-8	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	2,15 mg/l

Hydroxycitronellal	107-75-5	0,0316 mg/l	0,00316 mg/l	0,316 mg/l
--------------------	----------	-------------	--------------	------------

Chemický názov	Číslo CAS	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Čistiareň odpadových vôd
Tetrahydroxylinalool	78-69-3	0,0821 mg/kg sediment dw	0,00821 mg/kg sediment dw	450 mg/l
Linalyl Acetate	115-95-7	0,609 mg/kg sediment dw	0,0609 mg/kg sediment dw	10 mg/l
Phenethyl Alcohol	60-12-8	1,454 mg/kg sediment dw	0,1454 mg/kg sediment dw	10 mg/l
Hydroxycitronellal	107-75-5	0,145 mg/kg sediment dw	0,0145 mg/kg sediment dw	10 mg/l

Chemický názov	Číslo CAS	Pôdne	Vzduch	Orálna
Tetrahydroxylinalool	78-69-3	0,0112 mg/kg soil dw		
Linalyl Acetate	115-95-7	0,115 mg/kg soil dw		
Phenethyl Alcohol	60-12-8	0,164 mg/kg soil dw		
Hydroxycitronellal	107-75-5	0,0105 mg/kg soil dw		

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie Osobné ochranné pomôcky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Osobné ochranné pomôcky sú potrebné iba v prípade profesionálneho použitia alebo pri veľkých baleniach (nie pri baleniach pre domácnosť). Pri spotrebiteľskom použití dodržujte odporúčania uvedené na etikete výrobku.

Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice.

Ochrana očí

Použite ochranu očí a tváre.

Ochrana pokožky a tela

Noste vhodné rukavice.

Ochrana dýchacích ciest

Nevzťahuje sa.

Tepelná nebezpečnosť

Nevzťahuje sa.

Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte úniku neriedeného výrobku do povrchových vôd.

Oddiel 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	Hodnota / Jednotky	Skúšobná metóda / Poznámky
Vzhľad	kvapalina	
Skupenstvo	kvapalina	
Farba	číra	
Zápach	príjemný (vôňa)	
Prahová hodnota zápachu	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Zápach vnímaný pri typických podmienkach použitia.
pH	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevodný roztok.
Teplota topenia / Teplota tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Teplota varu / Destilačný rozsah	> 150 °C	
Teplota vzplanutia	> 60 °C	
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetát = 1)	0,01 - 0,09	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nevzťahuje sa.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre tekuté formy produktu.
Horné / Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Tlak pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Relatívna hustota	0,91 - 0,99	
Rozpustnosť	Nerozpustný vo vode.	

Rozdeľovací koeficient; n-oktanol / voda (Log Pow)	Nie je k dispozícii.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Teplota rozkladu	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Viskozita	0 - 150 cP	
Výbušné vlastnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Tento výrobok nie je klasifikovaný ako výbušnina, pretože neobsahuje žiadne látky, ktoré majú výbušné vlastnosti podľa nariadenia CLP (Článok 14, ods. 2).
Oxidačné vlastnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Tento produkt nie je klasifikovaný ako oxidujúci, pretože neobsahuje žiadne látky s oxidačnými vlastnosťami podľa nariadenia CLP (Článok 14, ods. 2).

9.2 Iné informácie

Iné informácie Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Oddiel 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.2 Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 10.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne pri bežných podmienkach použitia.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nevzťahuje sa.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri bežných podmienkach použitia.

Oddiel 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Zmes

Akútna toxicita	Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.
Žieravosť / Dráždivosť pre kožu	Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí / Podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Respiračná senzibilizácia	Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.
Mutagenita zárodočných buniek	Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.
Karcinogenita	Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.
Reprodukčná toxicita	Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.
STOT - jednorazová expozícia	Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.
STOT - opakovaná expozícia	Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.
Aspiračná nebezpečnosť	Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

Látky v zmesi

Chemický názov	Číslo CAS	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Tetrahydrofuralol	78-69-3	8270 mg/kg bw	> 5000 mg/kg bw	> 0,885 mg/l air
Phenethyl Alcohol	60-12-8	1610 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Isoeugenol	97-54-1	1500 mg/kg (rat)	1900 mg/kg (rabbit)	-

Oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Toxicita****Ekotoxické účinky**

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Akútna toxicita

Chemický názov	Číslo CAS	Toxicita pre ryby	Toxicita pre riasy	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy
Tetrahydroxylalool	78-69-3	8,9 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	21,6 mg/l (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	14,2 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	1000 mg/l (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0,5 h)
Linalyl Acetate	115-95-7	11 mg/l (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	62 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	15 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Phenethyl Alcohol	60-12-8	> 215 mg/l (DIN 38 412; Leuciscus idus; 96 h)	1300 mg/l (DIN 38 412; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	287,17 mg/l (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	> 100 mg/l (OECD 209; 3 h)
Hydroxycitronellal	107-75-5	31,6 mg/l (DIN 38412; Leuciscus idus; 96 h)	123,32 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	410 mg/l (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	950 mg/l (DIN 38412; Pseudomonas putida; 17 h)

Chronická toxicita

Chemický názov	Číslo CAS	Toxicita pre ryby	Toxicita pre riasy	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy
Tetrahydroxylalool	78-69-3		9,5 mg/l (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		EC10: 450 mg/l (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0,5 h)
Linalyl Acetate	115-95-7		9,6 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		> 1000 mg/l (ISO 8192; 0,5 h)
Phenethyl Alcohol	60-12-8		430 mg/l (DIN 38 412; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		100 mg/l (OECD 209; 0,125 d)
Hydroxycitronellal	107-75-5		42,36 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		> 1000 mg/l (OECD 209; 0,5 h)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Perzistencia a degradovateľnosť**

Chemický názov	Číslo CAS	Perzistencia a degradovateľnosť	Skúška ľahkej biologickej odbúrateľnosti (OECD 301)
Tetrahydroxylalool	78-69-3		60 % O ₂ ; OECD 301 F; 61 % (10 d)
Linalyl Acetate	115-95-7		70 % O ₂ ; OECD 301 F; 69 % (10 d)
Phenethyl Alcohol	60-12-8	Biologicky odbúrateľné.	106,3 %; OECD 301 B; > 60 % (10-d)
Hydroxycitronellal	107-75-5	Biologicky odbúrateľné.	80 % O ₂ ; OECD 301 F; 21 d; > 60 % (10 d)

12.3 Bioakumulačný potenciál**Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	Číslo CAS	Bioakumulačný potenciál	Rozdeľovací koeficient; n-oktanol / voda (Log Pow)
Tetrahydroxylalool	78-69-3	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	3,3

Linalyl Acetate	115-95-7	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	3,9
Phenethyl Alcohol	60-12-8	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	1,3
Hydroxycitronellal	107-75-5	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	1,68

12.4 Mobilita v pôde

Mobilita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	Číslo CAS	log Koc
Tetrahydroxylalool	78-69-3	56.3 (QSAR PCKOCWIN v1.66)
Linalyl Acetate	115-95-7	517.9 (QSAR PCKOCWIN v1.66)
Phenethyl Alcohol	60-12-8	31.62 (OECD 121)
Hydroxycitronellal	107-75-5	10 (QSAR PCKOCWIN v2.00)

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT a vPvB Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú hodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Oddiel 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Odpad zo zvyškov / nepoužitých produktov

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Opatrenia pri zneškodňovaní

Ďalej uvedené kódy odpadov a označenia odpadov sú v súlade s Európskym katalógom odpadov. Odpad sa musí dodať do schválenej spoločnosti likvidujúcej odpady. Odpad sa musí uchovávať oddelene od iných typov odpadu až do svojej likvidácie. Nehádzte odpadový produkt do kanalizácie. Keď je to možné, recyklovanie sa uprednostňuje pred skládkovaním a spaľovaním. Na prázdne, nevyčistené obaly sa vzťahujú rovnaké opatrenia v súvislosti so zneškodňovaním ako na plné obaly. V súvislosti so zaobchádzaním s odpadom pozrite opatrenia opísané v oddiele 7.

Číslo likvidácie odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov

20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky
15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

13.2 Ďalšie informácie**Oddiel 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE****IMDG - Medzinárodné predpisy pre pravu nebezpečného tovaru po mori**

14.1 Číslo OSN / identifikačné č. UN3082

14.2 Správne expedičné označenie

OSN

Opis

LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.
UN3082, LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.
(Pentamethylheptenone, Pentamethylheptenone), 9, III, Látka znečisťujúca more

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Áno

EmS-No.

F-A, S-F

14.7 Doprava hromadného nákladu

podľa prílohy II k dohovoru

MARPOL a Kódexu IBC

IMDG komentár

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Produkt nepodlieha regulácii pri preprave pravidlami v maloobchodnom balení podľa IMDG 2.10.2.7

IATA**14.1 Číslo OSN / identifikačné č.** UN3082**14.2 Správne expedičné označenie****OSN****Opis**LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.
UN3082, LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.
(Pentamethylheptenone, Pentamethylheptenone), 9, III**14.3 Trieda, resp. triedy
nebezpečnosti pre dopravu**

9

14.4 Obalová skupina

III

**14.5 Nebezpečnosť pre životné
prostredie**

Áno

Poznámky

Produkt nepodlieha regulácii pri leteckej preprave v maloobchodnom balení podľa osobitného ustanovenia A197 združenia IATA

ADR**14.1 Číslo OSN / identifikačné č.** UN3082**14.2 Správne expedičné označenie****OSN****Opis**LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.
UN3082, LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.
(Pentamethylheptenone, Pentamethylheptenone), 9, III**14.3 Trieda, resp. triedy
nebezpečnosti pre dopravu**

9

14.4 Obalová skupina

III

**14.5 Nebezpečnosť pre životné
prostredie**

Áno

Klasifikačný kód

M6

Označenia

9

ADR komentár

Produkt nepodlieha regulácii pri preprave v maloobchodnom balení < 5 l / 5 kg

RID - Predpisy pro medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru**14.1 Číslo OSN / identifikačné č.** UN3082**14.2 Správne expedičné označenie****OSN****Opis**LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.
UN3082, LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.
(Pentamethylheptenone, Pentamethylheptenone), 9, III**14.3. Trieda, resp. triedy
nebezpečnosti pre dopravu**

9

14.4 Obalová skupina

III

**14.5 Nebezpečnosť pre životné
prostredie**

Áno

Klasifikačný kód

M6

Označenia

9

ADN**14.1 Číslo OSN / identifikačné č.** UN3082**14.2 Správne expedičné označenie****OSN****Opis**LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.
UN3082, LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.
(Pentamethylheptenone, Pentamethylheptenone), 9, III**14.3. Trieda, resp. triedy
nebezpečnosti pre dopravu**

9

14.4 Obalová skupina

III

**14.5 Nebezpečnosť pre životné
prostredie**

Áno

Klasifikačný kód

M6

Označenia nebezpečnosti

9

Obmedzené množstvo (LQ)	5 l
Požiadavky týkajúce sa vybavenia	PP
ADN komentár	Produkt nepodlieha regulácii pri preprave v maloobchodnom balení < 5 l / 5 kg

Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení

Neobsahuje žiadne látky s obmedzeniami podľa prílohy XVII nariadenia REACH.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení

Neobsahuje žiadnu látku nachádzajúcu sa v zozname kandidátskych látok nariadenia REACH.

Nariadenie (EÚ) č. 143/2011, príloha XIV - zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v prílohe XIV nariadenia REACH.

Ďalšie predpisy, obmedzenia a zákazy

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie pre zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH, (ES) č. 1907/2006) a jeho novelizácia - nariadenie (EÚ) č. 2015/830.

Informácie o národných predpisoch

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti Pre túto zmes sa neuskutočnilo žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti podľa nariadenia REACH.

Medzinárodné zoznamy

Oddiel 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1 Vyznačenie zmien

Dátum vydania:	29-10-2019
Dátum revízie:	29-10-2019
Poznámka k revízii:	Nevzťahuje sa.

16.2 Skratky a akronymy

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru cestnou dopravou
 ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách
 ATE: Odhady akútnej toxicity
 DNEL: Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom.
 EC50: Vypočítaná koncentrácia spôsobujúca 50% zníženie bunkovej reprodukcie
 IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
 IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
 LC50: Letálna koncentrácia u 50 % testovanej populácie
 LD50: Letálna dávka u 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka)
 OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
 OEL: Limit expozície pri práci
 PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka
 PNEC: Predpokladaná koncentrácie / predpokladané koncentrácie, pri ktorej / ktorých nedochádza k žiadnym účinkom.
 REACH- Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemických látok
 vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

16.3 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**Žieravosť / Dráždivosť pre kožu**

Kategória 2 Spôsob výpočtu

Vážne poškodenie očí / Podráždenie očí

Kategória 2 Spôsob výpočtu

Kožná senzibilizácia

Kategória 1 Spôsob výpočtu

Chronická vodná toxicita

Kategória 2 Spôsob výpočtu

16.4 Úplný text výstražných upozornení (H-viet) spomínaných v oddieloch 2 a 3

H301 - Toxický po požití.

H302 - Škodlivý po požití.

H311 - Toxický pri kontakte s pokožkou.

H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H413 - Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 a jeho novelizácie - nariadenia (EÚ) č. 2015/830.

16.5 Odporúčania týkajúce sa vzdelávania

Za bežné podmienky použitia sa považuje použitie v súlade s pokynmi uvedenými na obale.

16.6 Ďalšie informácie

Soli uvedené v oddiele 3 bez registračného čísla REACH sú vyňaté na základe Prílohy V.

Tieto informácie vychádzajú z našich aktuálnych poznatkov a sú určené na opísanie výrobku len na účely požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Nesmú sa preto interpretovať ako záruka akejkoľvek konkrétnej vlastnosti výrobku.

Koniec karty bezpečnostných údajov