



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 23-8-2018

Dátum revízie: 23-8-2018

Verzia 1

Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Forma výrobku	Zmes
Názov výrobku	Lenor Fresh - perličky pre intenzívnu vôňu bielizne
Identifikátor výrobku	96962664_RET_CLP_EUR
Synonymá	PA00214461
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	PC35 - produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
Neodporúčané použitie	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Kategorie výrobku	Perličky pre intenzívnu vôňu bielizne
-------------------	---------------------------------------

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
E-mailová adresa	Tel.: +421 2 57 101 111; Fax: +421 2 57 101 112 pgsds.im@pg.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava
24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách:	pracovisko: Nemocnica akad.L. Déreza, Kramáre
tel.: +421 2 54 774 166	Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB
	Limbová 5, 833 05 Bratislava
	tel.: +421 2 5477 4166

Oddiel 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Chronická vodná toxicita	Kategória 3 - (H412)
--------------------------	----------------------

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]

Piktogramy nebezpečnosti	Žiadny
--------------------------	--------

Výstražné upozornenia

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P501 – Zneškodnite obsah / nádobu v príslušnom miestnom systéme nakladania s odpadmi.
P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.
P305 + P351 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.
P301 + P310 – PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára.

EUH208 - Obsahuje Hexyl Cinnamal, Hexyl Salicylate, Benzyl Salicylate, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Citronellol, Limonene, 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde, Allyl Cyclohexylpropionate, Methylundecanal. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Iná nebezpečnosť, ktorá nevedie ku Žiadna prítomnosť PBT a vPvB zložiek.
klasifikácii

Oddiel 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nevzťahuje sa.

3.2. Zmesi

Chemický názov	Číslo CAS	Číslo EK	Registračné číslo REACH	% hmotnostné	Klasifikace (Nar. č. 1272/2008)	Faktor M (chronický)	Faktor M (akútny)
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	18479-58-8	242-362-4	01-2119457274-37	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319)	1	1
Hexyl Cinnamal	101-86-0	202-983-3	01-2119533092-50	<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Hexyl Salicylate	6259-76-3	228-408-6	01-2119638275-36	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Benzyl Salicylate	118-58-1	204-262-9	01-2119969442-31	<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	259-174-3	01-2119489989-04	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Citronellol	106-22-9	203-375-0	01-2119453995-23	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	1	1
Limonene	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-47	<1	Flam. Liq. 3(H226) Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	268-264-1	01-2119982384-28	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Allyl Cyclohexylpropionate	2705-87-5	220-292-5		<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Dermal)(H312) Skin Sens. 1(H317) Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)(H332) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Methylundecanal	110-41-8	203-765-0	01-2119969443-29	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	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. Pri expozícii alebo ak sa necítite dobre, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Kontakt s pokožkou	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
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. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.
Požitie	PO POŽITÍ: pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Vypláchnite ústa. Nevývolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky / poškodenia po vdýchnutí	Kašľanie. Kýchanie.
Príznaky / poškodenia po styku s pokožkou	Začervenanie. Opuchnutie. Suchosť. Svrbenie.
Príznaky / poškodenia po styku s očami	Bolesť. Začervenanie. Opuchnutie. Svrbenie.
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 Nevzťahuje sa.

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	Výrobok končí po použití v kanalizačnej sieti. Zabráňte priamemu 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 zatvárateľných nádob.

Spôsoby sanácie

Úniky malých množstiev tuhého materiálu: spláchnite vodou. Veľký únik: uniknutú tuhú látku umiestnite do zatvárateľných nádob. Tento materiál a príslušná nádoba sa musí zlikvidovať bezpečným spôsobom v súlade s miestnou legislatívou.

Iné informácie

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

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

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

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
Hexyl Salicylate	6259-76-3	20830 mg/kg bw/d	7,29 mg/m ³	1,475 mg/cm ²
Citronellol	106-22-9			2,950 mg/cm ²
Limonene	5989-27-5			0,222 mg/cm ²

Chemický názov	Číslo CAS	Pracovník – inhalačná, krátkodobá – lokálna	Pracovník – dermálna, dlhodobá – systémová	Pracovník – inhalačná, dlhodobá – systémová
Hexyl Salicylate	6259-76-3		20830 mg/kg bw/d	7,29 mg/m ³
Benzyl Salicylate	118-58-1		0,9 mg/kg bw/d	3,17 mg/m ³
Citronellol	106-22-9	10 mg/m ³	327,4 mg/kg bw/d	161,6 mg/m ³
Limonene	5989-27-5			33,3 mg/m ³
Methylundecanal	110-41-8		7 mg/kg bw/d	25,2 mg/m ³

Chemický názov	Číslo CAS	Pracovník – dermálna, dlhodobá – lokálna	Pracovník – inhalačná, dlhodobá – lokálna
Citronellol	106-22-9		10 mg/m ³
Methylundecanal	110-41-8	1,67 mg/cm ²	

Spotrebitelia

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebitel' – inhalačná, krátkodobá – lokálna	Spotrebitel' – dermálna, krátkodobá – lokálna	Spotrebitel' – orálna, krátkodobá – systémová
Hexyl Salicylate	6259-76-3		0,885 mg/cm ²	1,25 mg/kg bw/d
Citronellol	106-22-9	10 mg/m ³	2,950 mg/cm ²	
Limonene	5989-27-5		0,111 mg/cm ²	

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebitel' – inhalačná, krátkodobá – systémová	Spotrebitel' – dermálna, krátkodobá – lokálna a systémová	Spotrebitel' – orálna, dlhodobá – lokálna
Hexyl Salicylate	6259-76-3	2,19 mg/m ³	12500 mg/kg bw/d	

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebitel' – orálna, dlhodobá – systémová	Spotrebitel' – inhalačná, dlhodobá – lokálna a systémová	Spotrebitel' – dermálna, dlhodobá – lokálna a systémová
Hexyl Salicylate	6259-76-3	0,625 mg/kg bw/d		
Benzyl Salicylate	118-58-1	0,45 mg/kg bw/d		
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	1,25 mg/kg bw/d		380 µg/cm ²
Citronellol	106-22-9	13,8 mg/kg bw/d	10 mg/m ³	
Limonene	5989-27-5	4,76 mg/kg bw/d		
Methylundecanal	110-41-8	3,5 mg/kg bw/d		0,83 mg/cm ²

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebitel' – inhalačná, dlhodobá – systémová	Spotrebitel' – dermálna, dlhodobá – systémová
Hexyl Salicylate	6259-76-3	2,19 mg/m ³	12500 mg/kg bw/d
Benzyl Salicylate	118-58-1	0,78 mg/m ³	0,45 mg/kg bw/d
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	2,16 mg/m ³	2,15 mg/kgbw,d
Citronellol	106-22-9	47,8 mg/m ³	196,4 mg/kg bw/d
Limonene	5989-27-5	8,33 mg/m ³	
Methylundecanal	110-41-8	3,1 mg/m ³	3,5 mg/kg bw/d

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

Chemický názov	Číslo CAS	Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie
Hexyl Salicylate	6259-76-3	0,000357 mg/l	0,0000357 mg/l	0,00357 mg/l
Benzyl Salicylate	118-58-1	0,00103 mg/l	0,000103 mg/l	0,0103 mg/l
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	0,0028 mg/l	0,00028 mg/l	
Citronellol	106-22-9	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	0,024 mg/l
Limonene	5989-27-5	0,0054 mg/l	0,00054 mg/l	
Methylundecanal	110-41-8	0,00018 mg/l	0,000018 mg/l	0,0018 mg/l

Chemický názov	Číslo CAS	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Čistiareň odpadových vôd
Hexyl Salicylate	6259-76-3	0,272 mg/kg sediment dw	0,0272 mg/kg sediment dw	10 mg/l
Benzyl Salicylate	118-58-1	0,583 mg/kg sediment dw	0,0583 mg/kg sediment dw	10 mg/l
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	3,73 mg/kg sediment dw	0,75 mg/kg sediment dw	10 mg/l
Citronellol	106-22-9	0,0256 mg/kg sediment dw	0,00256 mg/kg sediment dw	580 mg/l
Limonene	5989-27-5	1,32 mg/kg sediment dw	0,13 mg/kg sediment dw	1,8 mg/l
Methylundecanal	110-41-8	0,072 mg/kg sediment dw	0,0072 mg/kg sediment dw	10 mg/l

Chemický názov	Číslo CAS	Pôdne	vzduch	Orálna
Hexyl Salicylate	6259-76-3	0,0542 mg/kg soil dw		
Benzyl Salicylate	118-58-1	0,116 mg/kg soil dw		
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	2,7 mg/kg soil dw		
Citronellol	106-22-9	0,00371 mg/kg soil dw		
Limonene	5989-27-5	0,262 mg/kg soil dw		
Methylundecanal	110-41-8	0,0143 mg/kg soil dw		

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Osobné ochranné pomôcky

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

Nevzťahuje sa.

Ochrana očí

Nevzťahuje sa.

Ochrana pokožky a tela

Nevzťahuje sa.

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	tuhý	
Skupenstvo	tuhé	
Farba	farebná	
Zápach	prijemný (vôňa)	
Prahová hodnota zápachu	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Zápach vnímaný pri typických podmienkach použitia.
pH	5,4 – 6,2	
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	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre pevné formy produktu.
Teplota vzplanutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre pevné formy produktu.
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetát = 1)	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nevzťahuje sa.	Výrobok nie je horľavý.
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 pevné formy produktu.
Relatívna hustota	0,5 – 0,62	
Rozpustnosť	Rozpustný vo vode.	
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)	Nie je k dispozícii.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre zmesi.
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	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre pevné formy produktu.
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	Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.
Kožná senzibilizácia	Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.
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
Benzyl Salicylate	118-58-1	2200 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Citronellol	106-22-9	3450 mg/kg bodyweight (rat)	2650 mg/kg bodyweight (rabbit)	-
Allyl Cyclohexylpropionate	2705-87-5	480 mg/kg (rat)	1600 mg/kg (rabbit)	-

Oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

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

Akútna toxicita

Chemický názov	Číslo CAS	Jedovatý pre ryby	Toxicita pre riasy	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy
Hexyl Salicylate	6259-76-3	1,34 mg/l (EC 440/2008 C.1; Danio rerio; 96 h)	0,61 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	0,357 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Benzyl Salicylate	118-58-1	1,03 mg/l (EC 440/2008 C.1; Danio rerio; 96 h)	1,29 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	1,16 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Citronellol	106-22-9	14,66 mg/l (DIN 38 412, part L15; Leuciscus idus; 96 h)	2,4 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h)	17,48 mg/l (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	> 10000 mg/l (DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0,5 h)
Limonene	5989-27-5	0,72 mg/l (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	150 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	0,36 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	209 mg/l (OECD 209; 3 h)
Methylundecanal	110-41-8	0,35 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	0,18 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0,21 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-

Chronická toxicita

Chemický názov	Číslo CAS	Toxicita pre ryby	Toxicita pre riasy	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy
Hexyl Salicylate	6259-76-3		0,15 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		
Benzyl Salicylate	118-58-1		0,502 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)		
Citronellol	106-22-9		1,1 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 3 d)		580 mg/l (DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0,02083 d)
Limonene	5989-27-5		50 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		18 mg/l (OECD 209; 0,125 d)
Methylundecanal	110-41-8		0,089 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**Perzistencia a degradovateľnosť**

Chemický názov	Číslo CAS	Perzistencia a degradovateľnosť	Skúška ľahkej biologickej odbúrateľnosti (OECD 301)
Hexyl Salicylate	6259-76-3	Biologicky odbúrateľné.	91 % O ₂ ; OECD 301 F; 82 % (10 d)
Benzyl Salicylate	118-58-1	Biologicky odbúrateľné.	93 % O ₂ ; OECD 301 F; 87 % (10 d)
Citronellol	106-22-9	Biologicky odbúrateľné.	80 % O ₂ ; OECD 301 F
Limonene	5989-27-5	Biologicky odbúrateľné.	80 % O ₂ ; OECD 301 D
Methylundecanal	110-41-8		68 % O ₂ ; OECD 301 F

12.3. Bioakumulačný potenciál**Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	Číslo CAS	Bioakumulačný potenciál	Rozdeľovací koeficient v systéme oktanol / voda
Hexyl Salicylate	6259-76-3	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	5,5
Benzyl Salicylate	118-58-1	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	4

Citronellol	106-22-9	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	3,4
Limonene	5989-27-5	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	4,38
Methylundecanal	110-41-8	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	4,9

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	Číslo CAS	log Koc
Benzyl Salicylate	118-58-1	5623.41 (OECD 121)
Citronellol	106-22-9	70,79 (QSAR PCKOCWIN v1.66)
Limonene	5989-27-5	6324 (QSAR KOCWIN v2.00)
Methylundecanal	110-41-8	3981,072 (OECD 121)

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

Opatrenia pri zneškodňovaní

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

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. V súvislosti so zaobchádzaním s odpadom pozrite opatrenia opísané v oddiele 7. Na prázdne, nevyčistené obaly sa vzťahujú rovnaké opatrenia v súvislosti so zneškodňovaním ako na plné obaly.

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. Nevzťahuje sa.
14.2. Správne expedičné označenie OSN Nevzťahuje sa.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu Nevzťahuje sa.
14.4. Obalová skupina Nevzťahuje sa.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie je regulované.
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

IATA

- 14.1. Číslo OSN / identifikačné č. Nevzťahuje sa.
14.2. Správne expedičné označenie OSN Nevzťahuje sa.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu Nevzťahuje sa.
14.4. Obalová skupina Nevzťahuje sa.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie je regulované.

ADR

14.1. Číslo OSN / identifikačné č.	Nevzťahuje sa.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Nevzťahuje sa.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nevzťahuje sa.
14.4. Obalová skupina	Nevzťahuje sa.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je regulované.

RID – Predpisy pro medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

14.1. Číslo OSN / identifikačné č.	Nevzťahuje sa.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Nevzťahuje sa.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nevzťahuje sa.
14.4. Obalová skupina	Nevzťahuje sa.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je regulované.

ADN

14.1. Číslo OSN / identifikačné č.	Nevzťahuje sa.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Nevzťahuje sa.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nevzťahuje sa.
14.4. Obalová skupina	Nevzťahuje sa.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je regulované.

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 1907/2006).

Informácie o národných predpisoch

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

Oddiel 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1. Vyznačenie zmien

Dátum vydania:	23-8-2018
Dátum revízie:	23-8-2018
Dôvod revízie	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: Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom.
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)
OEL: Limit expozície pri práci
PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka
PNEC: Predpokladaná koncentrácie, pri ktorej nedochádza k žiadnému účinku.
REACH: Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemických látok
vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

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

Chronická vodná toxicita

Kategória 3 Spôsob výpočtu

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

H226 - Horľavá kvapalina a pary.
H302 - Škodlivý po požití.
H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 - Dráždi kožu.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.
H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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