

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

Dátum vydania: 22-2-2018 Dátum revízie: 06-3-2018

Verzia 2

## Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

### 1.1. Identifikátor produktu

Forma výrobku Zmes  
Názov výrobku Lenor Printemps Lente- perličky pre intenzívnu vôňu bielizne  
Identifikátor výrobku 91791285\_RET\_CLP\_EUR  
Synonymá PA00217437  
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]

Kategória 2 (H319):  
Vážne podráždenie očí / podráždenie očí  
Kategória 3 (H412):  
Čiastočne vodná toxicita

Plný text H-viet uvedených v tomto oddielí 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 H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

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.

P301 + P312 - PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.

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

EUH208 - Obsahuje Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Tetrahydrolinalool, Linalool. 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)
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Sodium Laureth Sulfate	9004-82-4	221-416-0		1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Sodium Laureth Sulfate	91648-56-5	293-918-8		1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
C14-15 Pareth-n	68951-67-7	polymer		1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412) Acute Tox. 4 (Oral)(H302)	1	1
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	Polymer		1 - 5	Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412) Acute Tox. 4 (Oral)(H302)	1	1
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	287-335-8	01-2119905842-39	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412) Acute Tox. 4 (Oral)(H302)	1	1
Lauramine Oxide	308062-28-4	931-292-6	01-2119490061-47	<1	Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1

Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalene s	54464-57-2	259-174-3	01-2119489989-04	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Tetrahydrolinalool	78-69-3	201-133-9	01-2119454788-21	<1	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Skin Sens. 1B(H317)	1	1
Linalool	78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	1	1

Plný text H-viet uvedených v tomto oddieli 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 odдыхovať 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. Ihneď odstráňte / vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky; vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.
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.
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. Nadmerná sekrécia. Hnačka. Zvracanie.

##### 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 uhľicý (CO<sub>2</sub>).

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov Nevzfhajuje 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 UVOLNENÍ****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 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 zatvárateľných 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. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. 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**

Špecifické konečné použitie, resp. použitia Pozrite oddiel 1.2. použitia

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

Vnútroštátne medzné hodnoty Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Spotrebitelia

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebitel' – Spotrebitel' – Spotrebitel' – orálna,		
		inhalačná, dermálna, krátkodobá – krátkodobá – lokálna	krátkodobá – lokálna	systémová
Tetrahydroxylalool	78-69-3		2,760 mg/cm <sup>2</sup>	
Linalool	78-70-6		15 mg/cm <sup>2</sup>	1,2 mg/kg bw/d

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebitel' – inhalačná, krátkodobá – systémová	Spotrebitel' – Spotrebitel' – orálna, dermálna, dlhodobá – lokálna a systémová	Spotrebitel' – orálna, dermálna, dlhodobá – lokálna
Linalool	78-70-6	4,1 mg/m <sup>3</sup>	2,5 mg/kg bw/d	

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebitel' – orálna, dlhodobá – systémová	Spotrebitel' – inhalačná, dlhodobá – lokálna a systémová	Spotrebitel' – dermálna, dlhodobá – lokálna a systémová
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0,425 mg/kg bw/d	1,5 mg/m <sup>3</sup>	
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	0,85 mg/kg bw/d	3 mg/m <sup>3</sup>	
Lauramine Oxide	308062-28-4	0,44 mg/kg bw/d		
Tetrahydroxylinalool	78-69-3	0,2 mg/kg bw/d		2,760 mg/cm <sup>2</sup>
Linalool	78-70-6	0,2 mg/kg bw/d		15 mg/cm <sup>2</sup>

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

Chemický názov	Číslo CAS	Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0,268 mg/l	0,027 mg/l	0,017 mg/l
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	0,268 mg/l	0,027 mg/l	0,017 mg/l
Lauramine Oxide	308062-28-4	0,0335 mg/l	0,00335 mg/l	0,0335 mg/l
Tetrahydroxylinalool	78-69-3	0,0089 mg/l	0,00089 mg/l	0,089 mg/l
Linalool	78-70-6	0,2 mg/l	0,02 mg/l	2 mg/l

Chemický názov	Číslo CAS	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Čistiareň odpadových vôd
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	8,1 mg/kg sediment dw	6,8 mg/kg sediment dw	3,43 mg/L
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	8,1 mg/kg sediment dw	8,1 mg/kg sediment dw	3,43 mg/l
Lauramine Oxide	308062-28-4	5,24 mg/kg sediment dw	0,524 mg/kg sediment dw	24 mg/l
Tetrahydroxylinalool	78-69-3	0,0821 mg/kg sediment dw	0,00821 mg/kg sediment dw	450 mg/l
Linalool	78-70-6	2,22 mg/kg sediment dw	0,222 mg/kg sediment dw	10 mg/l

Chemický názov	Číslo CAS	Pôdne	Vzduch	Orálna
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	35 mg/kg soil dw		
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	35 mg/kg soil dw		
Lauramine Oxide	308062-28-4	1,02 mg/kg soil dw		
Tetrahydroxylinalool	78-69-3	0,0112 mg/kg soil dw		
Linalool	78-70-6	0,327 mg/kg soil dw		

#### 8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie  
Osobné ochranné pomôcky

Ochrana rúk  
Ochrana očí  
Ochrana pokožky a tela  
Ochrana dýchacích ciest  
Tepelná nebezpečnosť  
Kontroly environmentálnej expozície

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.

Nevzťahuje sa.

Použite ochranu očí a tváre.

Nevzťahuje sa.

Nevzťahuje sa.

Nevzťahuje sa.

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
Skupenstvo		kvapalný	
Farba		kvapalné	
Zápach		farebná	
Prahová hodnota zápachu		prijemný (vôňa)	
pH		K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Zápach vnímaný pri typických podmienkach použitia.
Teplota topenia / teplota tuhnutia		7 - 9	
Teplota varu / destilačný rozsah		K dispozícii nie sú žiadne údaje. a klasifikáciu tohto produktu.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť produktu.
Teplota vzplanutia		> 95 °C	
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetát = 1)		K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Žiadny bod vzplanutia po bod varu.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)		K dispozícii nie sú žiadne údaje. a klasifikáciu tohto produktu.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť produktu.
Horné/dotné limity horľavosti alebo výbušnosti		Nevzťahuje sa.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre tekuté formy produktu.
Tlak pár		K dispozícii nie sú žiadne údaje. a klasifikáciu tohto produktu.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť produktu.
Relatívna hustota		K dispozícii nie sú žiadne údaje. a klasifikáciu tohto produktu.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť produktu.
Rozpustnosť		1 - 1,1	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda (Log Pow)		Rozpustný vo vode.	
Teplota samovznietenia		Nie je k dispozícii. Nevzťahuje sa.	Táto vlastnosť nie je relevantná pre zmesi.
Teplota rozkladu		K dispozícii nie sú žiadne údaje. a klasifikáciu tohto produktu.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť produktu.
Viskozita		K dispozícii nie sú žiadne údaje. a klasifikáciu tohto produktu.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť produktu.
Výbušné vlastnosti		100 - 1000 cP	
		K dispozícii nie sú žiadne údaje. pretože neobsahuje žiadne látky, ktoré majú výbušné vlastnosti podľa nariadenia CLP (článok 14, ods. 2).	Tento výrobok nie je klasifikovaný ako výbušnina.
Oxidačné vlastnosti		K dispozícii nie sú žiadne údaje. pretože neobsahuje žiadne látky s oxidačnými vlastnosťami podľa nariadenia CLP (článok 14, ods. 2).	Tento produkt nie je klasifikovaný ako oxidujúci.

**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	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1080 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	>300-2000 mg/kg bw (Rat)	> 5000 mg/kg bw	-
C14-15 Pareth-n	68951-67-7	> 300 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw	-
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	1080 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Lauramine Oxide	308062-28-4	1064 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Tetrahydroxylalool	78-69-3	8270 mg/kg bw	> 5000 mg/kg bw	> 0.885 mg/L air
Linalool	78-70-6	2790 mg/kg bodyweight (rat)	-	-

**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 bezstavovce	Toxicita pre riasy	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné mikroorganizmy
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1,67 mg/l (US EPA 850,1075; macrochirus; 96 h)	1,67 mg/l (US EPA 1975; Lepomis macrochirus; 96 h)	2,9 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	>1-10 mg/l (OECD 203; Cyprinus carpio; flow-through test)	>1-10 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green static test) algae); static test)	> 1 - 10 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; static test)
C14-15 Pareth-n	68951-67-7	< 1 mg/l	< 1 mg/l	< 1 mg/l
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	1,67 mg/l (US EPA 1975; macrochirus; 96 h)	1,44 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	0,92 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Lauramine Oxide	308062-28-4	2,67 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)	2,66 mg/l (Pimephales subcapitata; 72 h)	3,1 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

Tetrahydrolinalool	78-69-3	8,9 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	21,6 mg/l (DIN 38 412, L9; 202; Daphnia magna; 38412-27; subspicatus; 72 h) 0,5 h)	14,2 mg/l (OECD 1000 mg/l (DIN 38412-27; Desmodemus 48 h) Pseudomonas putida;
Linalool	78-70-6	27,8 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	156,7 mg/l (DIN 38412 L 9; Daphnia magna; 48 209; 3 h) subspicatus; 96 h)	> 100 mg/l (OECD

## Chronická toxicita

Chemický názov	Číslo CAS	Toxicita pre riasy	Toxicita pre ryby	Toxicita pre dafnie a Toxicita pre ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	2,4 mg/l 0,23 mg/l 0,5 mg/l (88/302/EWG; (Oncorhynchus (Ceriodaphnia sp., 7 Desmodemus mykiss; 72 d) d) subspicatus; 3 d)			
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	< 1,28 mg/l (OECD 201; Desmodemus subspicatus; 3 d)	0,23 mg/l 1,18 mg/l (//OECD 211; Daphnia magna; mykiss; 72 d) 21 d)		
Lauramine Oxide	308062-28-4	0,078 mg/l (//OECD 201; OPPTS 850,1500; 211; Daphnia magna; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) promelas; 302 d)	0,42 mg/l (//US EPA 0,7 mg/l (//OECD 24 mg/l (//OECD 201; OPPTS 850,1500; 211; Daphnia magna; Pseudomonas putida; 18 h)		
Tetrahydrolinalool	78-69-3	9,5 mg/l (DIN 38 412 L9; Desmodemus 38412-27; 0,5 h)	EC10: 450 mg/l (DIN 38412-27; > 100 mg/l (OECD L 9; Desmodemus 209; 0,125 d) subspicatus; 4 d)	subspicatus; 3 d)	Pseudomonas putida;
Linalool	78-70-6				

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

## Perzistencia a degradovateľnosť

Chemický názov	Číslo CAS	Perzistencia a degradovateľnosť	Skúška ľahkej biologickej odbúrateľnosti (OECD 301)
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	Biologicky odbúrateľné. 85% CO <sub>2</sub> ;	OECD 301 B
Sodium Laureth Sulfate	9004-82-4	Biologicky odbúrateľné. Perzistencia je nepravdepodobná.	
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	Látka je biologicky odbúrateľná. Perzistencia je nepravdepodobná. and	> 70 % (OECD 301 A (new version); 28 d; aerobic) and > 60 % (OECD 301 B; 28 d; aerobic)
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	Biologicky odbúrateľné. 85 % CO <sub>2</sub> ;	29 d; OECD 301 B; 70 % (10 d)
Lauramine Oxide	308062-28-4	Biologicky odbúrateľné.	90 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60 % (10 d)
Tetrahydrolinalool	78-69-3	60 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 61% (10 d)	
Linalool	78-70-6	Biologicky odbúrateľné. 64,2 % O <sub>2</sub> ;	OECD 301 D; 28 d

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

## Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	Číslo CAS	Bioakumulačný potenciál	Rozdeľovací koeficient v systéme oktanol / voda
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	1,4
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	1,73
Lauramine Oxide	308062-28-4	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	< 2,7
Tetrahydrolinalool	78-69-3	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	3,3
Linalool	78-70-6	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	2,84

## 12.4. Mobilita v pôde

## Mobilita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.



Chemický názov	Číslo CAS	log Koc
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	1,167 (QSAR SRC PCKOC v2.0)
Tetrahydrolinalool	78-69-3	56,3 (QSAR PCKOCWIN v1.66)

**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. 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 Nie je regulované.  
prostredie

RID – Predpisy pro medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

14.1. Číslo OSN / identifikačné č. Nevzťahuje sa.

14.2. Správne expedičné Nevzťahuje sa.  
označenie OSN

14.3. Trieda, resp. triedy Nevzťahuje sa.  
nebezpečnosti pre dopravu

14.4. Obalová skupina Nevzťahuje sa.

14.5. Nebezpečnosť pre životné Nie je regulované.  
prostredie

ADN

14.1. Číslo OSN / identifikačné č. Nevzťahuje sa.

14.2. Správne expedičné Nevzťahuje sa.  
označenie OSN

14.3. Trieda, resp. triedy Nevzťahuje sa.  
nebezpečnosti pre dopravu

14.4. Obalová skupina Nevzťahuje sa.

14.5. Nebezpečnosť pre životné Nie je regulované.  
prostredie

## 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, Neobsahuje žiadne látky s obmedzeniami podľa prílohy XVII nariadenia REACH.

REACH príloha XVII, Látky  
podliehajúce obmedzeniam  
týkajúcim sa uvádzania na trh a  
používania, v znení zmien a  
doplnení

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Neobsahuje žiadnu látku nachádzajúcu sa v zozname kandidátskych látok nariadenia

REACH príloha XVII, Látky REACH.  
podliehajúce obmedzeniam  
týkajúcim sa uvádzania na trh a  
používania, v znení zmien a  
doplnení

Nariadenie (EÚ) č. 143/2011, príloha Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v prílohe XIV nariadenia REACH.

XIV – zoznam látok podliehajúcich  
autorizácii

#### Odporúčania CESIO

Tenzidy obsiahnuté v tomto prípravku spĺňajú kritériá biologickej odbúrateľnosti podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje, z ktorých vychádza toto tvrdenie, sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov a budú im poskytnuté na priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Ďalšie predpisy, obmedzenia a  
zákazy

Nariadenie (ES) č. 648/2004 (nariadenie o detergentoch). 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: 22-2-2018  
Dátum revízie: 06-3-2018  
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: Odvodené 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 koncentrácia / predpokladané koncentrácie bez účinku.  
REACH: Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemických látok  
vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

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

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Kategória 2 Odborné posúdenie a určenie váhy dôkazov  
Chronická vodná toxicita

Kategória 3 Spôsob výpočtu

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

H302 - Škodlivý po požití.  
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.  
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**