



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 13-6-2018

Dátum revízie: 13-6-2018

Verzia 1

Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Forma výrobku	Zmes
Názov výrobku	Lenor Gold Orchid - kapsuly na pranie bielizne
Identifikátor výrobku	91782287_D_RET_CLP_EUR
Synonymá	PA00220078
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 Jednodávkový prací prostriedok

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]

Žieravosť / dráždivosť pre kožu	Kategória 2 - (H315)
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	Kategória 1 - (H318)
Chronická vodná toxicita	Kategória 3 - (H412)

Plný text H-viet uvedených v tomto oddieli 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

NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia

H315 - Dráždi kožu.
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.
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.
P302 + P361 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Umyte veľkým množstvom vody.
P301 + P330 + P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.
P501 – Zneškodnite obsah / nádobu v príslušnom miestnom systéme nakladania s odpadmi.

EUH208 - Obsahuje Linalool, Tetrahydroxinalool, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Hexyl Salicylate, 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate, Limonene, Delta-Damascone. 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)
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	287-335-8	01-2119905842-39	>30	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
MEA-Laureth Sulfate	162201-45-8	Polymer		5 - 10	Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	Polymer		1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	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
Tetrahydroxinalool	78-69-3	201-133-9	01-2119454788-21	<1	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Skin Sens. 1B(H317)	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
Hexyl Salicylate	6259-76-3	228-408-6	01-2119638275-36	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317)	1	1

					Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)		
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	32210-23-4	250-954-9	01-2119976286-24	<1	Skin Sens. 1B(H317)	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
Delta-Damascone	57378-68-4	260-709-8	01-2119535122-53	<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	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 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. Ihneď odstráňte / vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. 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.
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 časť 4.1.

Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

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

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	V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

hasičov

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

Pre zamestnancov nezasahujúcich Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. v núdzovej situácii

Odporúčania pre osoby zasahujúce Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. v núdzových situáciách

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 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 Zabráňte kontaktu s pokožkou. 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.

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

Vnútroštátne medzné hodnoty Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Odvedená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)**Spotrebitelia**

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

Tetrahydroxylalool	78-69-3		2,760 mg/cm ²	
Hexyl Salicylate	6259-76-3		0,885 mg/cm ²	1,25 mg/kg bw/d
Limonene	5989-27-5		0,111 mg/cm ²	

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebiteľ – inhalačná, krátkodobá – systémová	Spotrebiteľ – dermálna, krátkodobá – lokálna a systémová	Spotrebiteľ – orálna, dlhodobá – lokálna
Linalool	78-70-6	4,1 mg/m ³	2,5 mg/kg bw/d	
Hexyl Salicylate	6259-76-3	2,19 mg/m ³	12500 mg/kg bw/d	

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebiteľ – orálna, dlhodobá – systémová	Spotrebiteľ – inhalačná, dlhodobá – lokálna a systémová	Spotrebiteľ – dermálna, dlhodobá – lokálna a systémová
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	0,85 mg/kg bw/d	3 mg/m ³	
Linalool	78-70-6	0,2 mg/kg bw/d		15 mg/cm ²
Tetrahydroxylalool	78-69-3	0,2 mg/kg bw/d		2,760 mg/cm ²
Hexyl Salicylate	6259-76-3	0,625 mg/kg bw/d		
Limonene	5989-27-5	4,76 mg/kg bw/d		

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

Chemický názov	Číslo CAS	Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	0,268 mg/l	0,027 mg/l	0,017 mg/l
Linalool	78-70-6	0,2 mg/l	0,02 mg/l	2 mg/l
Tetrahydroxylalool	78-69-3	0,0089 mg/l	0,00089 mg/l	0,089 mg/l
Hexyl Salicylate	6259-76-3	0,000357 mg/l	0,0000357 mg/l	0,00357 mg/l
Limonene	5989-27-5	0,0054 mg/l	0,00054 mg/l	

Chemický názov	Číslo CAS	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Čistiareň odpadových vôd
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	8,1 mg/kg sediment dw	8,1 mg/kg sediment dw	3,43 mg/l
Linalool	78-70-6	2,22 mg/kg sediment dw	0,222 mg/kg sediment dw	10 mg/l
Tetrahydroxylalool	78-69-3	0,0821 mg/kg sediment dw	0,00821 mg/kg sediment dw	450 mg/l
Hexyl Salicylate	6259-76-3	0,272 mg/kg sediment dw	0,0272 mg/kg sediment dw	10 mg/l
Limonene	5989-27-5	1,32 mg/kg sediment dw	0,13 mg/kg sediment dw	1,8 mg/l

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

Rukavice pre domácnosť.

Ochrana očí

Ochranné okuliare s bočnými krytmi.

Ochrana pokožky a tela

Nevzťahuje sa.

Ochrana dýchacích ciest

Nevzťahuje sa.

Tepelná nebezpečnosť

Nevzťahuje sa.

Oddiel 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	Hodnota / jednotky	Skúšobná metóda / poznámky
Vzhľad	kvapalina	
Skupenstvo	kvapalné	
Farba	farebné	
Zápach	príjemný (vôňa)	
Prahová hodnota zápachu	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Zápach vnímaný pri typických podmienkach použitia.
pH	7 - 8	
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	> 90 °C	
Teplota vzplanutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Žiadny bod vzplanutia po bod varu.
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.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre tekuté formy produktu.
Horný limit horľavosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Dolný limit horľavosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	
Tlak pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Relatívna hustota	1	
Rozpustnosť	Rozpustný vo vode.	
Rozdeľovací koeficient; n-oktanol / voda (Log Pow)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	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.	
Výbušné vlastnosti	Nevzťahuje sa.	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	Nevzťahuje sa	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 poškodenie 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
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	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	-
Linalool	78-70-6	2790 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Tetrahydrolinalool	78-69-3	8270 mg/kg bw	> 5000 mg/kg bw	> 0,885 mg/l air
Delta-Damascone	57378-68-4	1400 mg/kg (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	Toxicita pre riasy	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	1,67 mg/l (US EPA, 1975; Lepomis macrochirus; 96 h)	1,44 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	0,92 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 algae); static test)	> 1 - 10 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; static test)	-
Linalool	78-70-6	27,8 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	156,7 mg/l (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 96 h)	59 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	> 100 mg/l (OECD 209; 3 h)
Tetrahydrolinalool	78-69-3	8,9 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	21,6 mg/l (DIN 38412, 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)
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)	-
Limonene	5989-27-5	0,72 mg/l (OECD 203; Pimephales)	150 mg/l (OECD 201; Desmodesmus)	0,36 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	209 mg/L (OECD 209; 3 h)

Chemický názov	Číslo CAS	Toxicita pre riasy	Toxicita pre ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	< 1,28 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0,23 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 72 d)		1,18 mg/l (//OECD 211; Daphnia magna; 21 d)
Linalool	78-70-6	54,3 mg/l (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 4 d)		> 100 mg/l (OECD 209; 0,125 d)	
Tetrahydrolinalool	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)	
Hexyl Salicylate	6259-76-3	0,15 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)			
Limonene	5989-27-5	50 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		18 mg/l (OECD 209; 0,125 d)	

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

Chemický názov	Číslo CAS	Perzistencia a degradovateľnosť	Skúška ľahkej biologickej odbúrateľnosti (OECD 301)
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	Biologicky odbúrateľné.	85 % CO ₂ ; 29 d; OECD 301 B; 70 % (10 d)
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	Látka je biologicky odbúrateľná. Perzistencia je nepravdepodobná.	> 70 % (OECD 301 A (new version); 28 d; aerobic) and > 60 % (OECD 301 B; 28 d; aerobic)
Linalool	78-70-6	Biologicky odbúrateľné.	64,2 % O ₂ ; OECD 301 D; 28 d
Tetrahydrolinalool	78-69-3		60 % O ₂ ; OECD 301 F; 61 % (10 d)
Hexyl Salicylate	6259-76-3	Biologicky odbúrateľné.	91 % O ₂ ; OECD 301 F; 82 % (10 d)
Limonene	5989-27-5	Biologicky odbúrateľné.	80 % O ₂ ; OECD 301 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
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	1,73
Linalool	78-70-6	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	2,84
Tetrahydrolinalool	78-69-3	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	3,3
Hexyl Salicylate	6259-76-3	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	5,5
Limonene	5989-27-5	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	4,38

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)
Limonene	5989-27-5	6324 (QSAR KOCWIN 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.	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	Nevzťahuje sa

označenie OSN

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.

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:	13-6-2018
Dátum revízie:	13-6-2018

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]**Žieravosť / dráždivosť pre kožu**

Kategória 2

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Kategória 1 Spôsob výpočtu

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.
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.
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 oddieli 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