



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 13-VI-2018

Datum revize: 13-VI-2018

Verze 1

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs
Název výrobku	Lenor Gold Orchid – gelové kapsle na praní prádla
Identifikátor výrobku	91782287_D_RET_CLP_EUR
Synonyma	PA00220078
Komerční výrobek	Komerční výrobek

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití	Určeno pro širokou veřejnost.
Skupina hlavních uživatelů	Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie použití	PC35 - Mycí a čisticí prostředky (včetně prostředků na bázi rozpouštědel)
Nedoporučená použití	Informace nejsou k dispozici.

Kategorie výrobku	Dávkovaný prací prostředek
-------------------	----------------------------

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	Distributor: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Ottova 402, 269 32 Rakovník IČO: 270 86 721 Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Karolinská 654/2, 186 00 Praha 8 Tel.: 221 804 301; Fax: 221 804 404
E-mailová adresa	pgsds.im@pg.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové telefonní číslo pro celou ČR – Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko - TIS, Na Bojišti 1, nepřetržitě: 224 9192 93 nebo 128 08 Praha 2; telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93, + 420 224 91 54 02
224 91 54 02 E-mail: tis@vfn.cz

Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Žíravost / dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 1 - (H318)
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3 - (H412)

Plný text H-vět uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Nepříznivé účinky na lidské zdraví, a příznaky

Informace nejsou k dispozici

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 - Dráždí kůži.
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
 H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P302 + P361 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Omyjte velkým množstvím vody.
 P301 + P330 + P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
 P501 - Odstraňte obsah / obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

EUH208 - Obsahuje Linalool, Tetrahydrolinalool, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Hexyl Salicylate, 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate, Limonene, Delta-Damascene. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která nemají vliv na Bez přítomnosti složek PBT a vPvB.
 klasifikaci

Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nelze aplikovat.

3.2. Směsi

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Hmotnostní-%	Nařízení č. 1272/2008	Faktor M (chronický)	Faktor M (akutní)
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
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
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-vět uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Inhalace	PŘI VDECHNUTÍ: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při expozici nebo necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Styk s kůží	PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Přestaňte produkt používat.
Kontakt s okem	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Požítí	V PŘÍPADĚ SPOLKNUTÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVAT zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy / zranění po vdechnutí	Kašel. Kýchání.
Symptomy / zranění po zasažení kůže	Zarudnutí. Otok. Suchost. Svědění.
Symptomy / zranění po zasažení očí	Silná bolest. Zarudnutí. Otok. Rozmazané vidění.
Symptomy / zranění po požití	Orální slizniční nebo žaludeční a střevní podráždění. Nevolnost. Zvracení. Nadměrná sekrece. Průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz oddíl 4.1.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Suchý prášek. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO₂).

Hasící látky, které se nesmí používat z bezpečnostních důvodů Nelze aplikovat.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	Bez nebezpečí požáru. Není vznětlivý.
Nebezpečí hoření / výbuchu	Výrobek není výbušný.
Reaktivita	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Pro hašení požáru nejsou nutné žádné zvláštní pokyny.

Ochranné prostředky a opatření pro hasiče V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Pro pracovníky nezasahující v případě nouze Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Spotřebitelské výrobky končící po použití v odpadu. Zabraňte znečištění půdy a vody. Zabraňte rozšíření do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Absorbovanou látku naberte a přeneste do uzavíracích nádob.

Čisticí metody Malá množství rozlité kapaliny: vezměte do nehořlavého absorpčního materiálu a přeneste do nádoby určené k likvidaci. Velký únik: obsahují uvolňované látky, přečerpajte do vhodných nádob. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem a v souladu s místními právními předpisy.

Další informace Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace Viz oddíly 8 a 13.

Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení Zamezte styku s kůží. Zamezte styku s očima. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření/skladovací podmínky Skladujte v původních obalech. Viz oddíl 10.

Neslučitelné produkty Viz oddíl 10.

Neslučitelné materiály Viz oddíl 10.

Zákazy společného skladování Nelze aplikovat.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby Skladujte na chladném místě. Skladujte na suchém místě.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické konečné / specifická konečná použití Viz oddíl 1.2.

Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1. Kontrolní parametry**

Národní limity expozice na pracovišti Informace nejsou k dispozici.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)**Spotřebitelé**

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - orální, krátkodobá - systémová
Linalool	78-70-6		15 mg/cm ²	1,2 mg/kg bw/d
Tetrahydrolinalool	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 název	Číslo CAS	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální a systémová	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - lokální	
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 název	Číslo CAS	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - lokální a systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - lokální 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	
Tetrahydrolinalool	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			

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Chemický název	Číslo CAS	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik	
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	
Tetrahydrolinalool	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 název	Číslo CAS	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod	
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	
Tetrahydrolinalool	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	

Chemický název	Číslo CAS	Půda	Vzduch	Orální	
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	35 mg/kg soil dw			
Linalool	78-70-6	0,327 mg/kg soil dw			
Tetrahydrolinalool	78-69-3	0,0112 mg/kg soil dw			
Hexyl Salicylate	6259-76-3	0,0542 mg/kg soil dw			
Limonene	5989-27-5	0,262 mg/kg soil dw			

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Prostředky osobní ochrany

Ochrana rukou
Ochrana očí
Ochrana kůže a těla
Ochrana dýchacích cest

Informace nejsou k dispozici.

Osobní ochranné pomůcky jsou potřebné pouze v případě profesionálního použití nebo v případě velkých balení (ne u balení určených pro domácnosti). Při spotřebitelském používání prosím dodržujte doporučení, která jsou uvedena na etiketě výrobku.

Rukavice pro domácnost.

Ochranné brýle s bočními kryty.

Nelze aplikovat.

Nelze aplikovat.

Tepelné nebezpečí

Nelze aplikovat.

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vlastnost	Hodnota / jednotky	Zkušební metoda / Poznámky
Vzhled	kapalina	
Skupenství	kapalné	
Barva	barevné	
Zápach	příjemný (vůně)	
Prahová hodnota zápachu	K dispozici nejsou žádné údaje.	Při typických podmínkách použití vnímán zápach.
pH	7 - 8	
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Bod varu/rozmezí bodu varu	> 90 °C	
Bod vzplanutí	K dispozici nejsou žádné údaje.	Před dosažením bodu varu nedochází ke vznícení.
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nelze aplikovat .	Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje.
Horní mez hořlavosti	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Spodní mez hořlavosti	K dispozici nejsou žádné údaje.	
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Relativní hustota	1	
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě	
Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda)	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nevztahuje se. Tato vlastnost není pro směsi relevantní.
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje.	
Výbušné vlastnosti	Nelze aplikovat.	Nevztahuje se. Tento výrobek není klasifikován jako výbušný, protože neobsahuje žádné látky s vlastnostmi výbušnin dle nařízení CLP (článek 14 (2)).
Oxidační vlastnosti	Nelze aplikovat.	Nepoužito. Tento výrobek není zařazen jako oxidační, protože neobsahuje žádné látky, které mají oxidační vlastnosti a vyžadují CLP (klasifikace, označení štítkem, balení podle čl. 14 (2)).

9.2. Další informace

Další informace Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Další informace jsou uvedeny v oddílu 10.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při běžných podmínkách použití.

10.5. Neslučitelné materiály

Nelze aplikovat.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při běžných podmínkách použití.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Směs

Akutní toxicita	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
Žiravost / dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace kůže	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
Senzibilizaci dýchacích cest	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
Karcinogenita	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxicita pro reprodukci	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
STOT - jednorázová expozice	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
STOT - opakovaná expozice	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
Nebezpečnost při vdechnutí	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Látky ve směsi

Chemický název	Číslo CAS	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
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)	-	-

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Ekotoxické účinky Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Akutní toxicita

Chemický název	Číslo CAS	Toxický pro ryby	Toxický pro řasy	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy
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	0,61 mg/l (OECD	0,357 mg/l (OECD	-

		440/2008 C.1; Danio rerio; 96 h)	201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	202; Daphnia magna; 48 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)

Chronická toxicita

Chemický název	Číslo CAS	Toxicita pro rasy	Toxicita pro ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé
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 L 9; 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. Perzistence a rozložitelnost**Perzistence a rozložitelnost**

Chemický název	Číslo CAS	Perzistence a rozložitelnost	Biodegradační test (OECD 301)
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	Biologicky rozložitelná.	85 % CO ₂ ; 29 d; OECD 301 B; 70 % (10 d)
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	Látka je biologicky rozložitelná. Není pravděpodobné, že jde o perzistentní látku.	> 70 % (OECD 301 A (new version); 28 d; aerobic) and > 60 % (OECD 301 B; 28 d; aerobic)
Linalool	78-70-6	Biologicky rozložitelná.	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 rozložitelná.	91 % O ₂ ; OECD 301 F; 82 % (10 d)
Limonene	5989-27-5	Biologicky rozložitelná.	80 % O ₂ ; OECD 301 D

12.3. Bioakumulační potenciál**Bioakumulační potenciál**

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Číslo CAS	Bioakumulační potenciál	Rozdělovací koeficient oktanol/voda
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	1,73
Linalool	78-70-6	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	2,84
Tetrahydrolinalool	78-69-3	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	3,3
Hexyl Salicylate	6259-76-3	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	5,5
Limonene	5989-27-5	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	4,38

12.4. Mobilita v půdě**Mobilita**

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	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 posouzení PBT a vPvB**Hodnocení PBT a vPvB**

Směs neobsahuje látku, jež je považována za látku PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky	Informace nejsou k dispozici.
------------------------	-------------------------------

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady**

Odpad ze zbytků / nepoužitých produktů
pokyny pro odstraňování

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Kódy odpadu / označení odpadu jsou v souladu s EWC. Odpad musí být odevzdán schválené společnosti likvidující odpad. Odpad musí být udržován odděleně od jiných druhů odpadu až do jeho likvidace. Produkt nevylévejte do kanalizace. Tam, kde je to možné, dává se přednost recyklaci před likvidací nebo spálením. Prázdné, neočištěné obaly vyžadují stejná opatření pro likvidaci, jako naplněné obaly. Pokyny pro manipulaci s odpadem viz opatření popsané v oddílu 7.

Kód likvidace odpadu dle EWC
(Evropského katalogu odpadů)

20 01 29* – detergenty obsahující nebezpečné látky
15 01 10* – obaly obsahující zbytky látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami

13.2 Další informace**Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU****IMDG – Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečného zboží po moři**

- | | |
|---|------------------------------|
| 14.1. UN číslo | Nelze aplikovat |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nelze aplikovat |
| 14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nelze aplikovat |
| 14.4. Obalová skupina | Nelze aplikovat |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Nepodléhající nařízení |
| 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Informace nejsou k dispozici |

IATA

- | | |
|--|------------------------|
| 14.1. UN číslo | Nelze aplikovat |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nelze aplikovat |
| 14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nelze aplikovat |
| 14.4. Obalová skupina | Nelze aplikovat |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Nepodléhající nařízení |

ADR

- | | |
|--|------------------------|
| 14.1. UN číslo | Nelze aplikovat |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nelze aplikovat |
| 14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nelze aplikovat |
| 14.4. Obalová skupina | Nelze aplikovat |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Nepodléhající nařízení |

RID – Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

- | | |
|-----------------------------------|-----------------|
| 14.1. UN číslo | Nelze aplikovat |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování | Nelze aplikovat |

pro přepravu**14.3. Třída / třídy nebezpečnosti** Nelze aplikovat**pro přepravu****14.4. Obalová skupina** Nelze aplikovat**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Nepodléhající nařízení**ADN****14.1. UN číslo** Nelze aplikovat**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** Nelze aplikovat**pro přepravu****14.3. Třída / třídy nebezpečnosti** Nelze aplikovat**pro přepravu****14.4. Obalová skupina** Nelze aplikovat**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Nepodléhající nařízení**Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Legislativa EU****Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH** Neobsahuje žádné látky s omezením dle přílohy XVII nařízení REACH.**Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění****Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH** Neobsahuje žádné látky na kandidátském seznamu dle nařízení REACH.**Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění****Nařízení (EU) č. 143/2011 Příloha XIV** Neobsahuje žádné látky z přílohy XIV k nařízení REACH.
Látky podléhající povolení**Doporučení Evropského výboru pro organické tenzidy a jejich meziprodukty (CESIO)** Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v tomto přípravku vyhovuje(i) kritériím biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici u odpovědného orgánu členského státu a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.**Další předpisy, omezení a zákazy** Nařízení (ES) č. 648/2004 (Nařízení o detergentech). Klasifikace a postup používaný pro odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]. Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006).**Národní předpisy****15.2. Posouzení chemické bezpečnosti****Posouzení chemické bezpečnosti** Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení REACH.**Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE****16.1. Uvedení změn****Datum vydání:** 13-VI-2018**Datum revize:** 13-VI-2018**Důvod revize** Nelze aplikovat**16.2. Zkratky a akronymy**

ADR: Evropská dohoda týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po silnici.

ADN: Evropská dohoda týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po vnitrostátních vodních cestách.

ATE: Odhad akutní toxicity

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IMDG: Mezinárodní předpisy o přepravě nebezpečného zboží (IMDG)

LC50: Smrtná koncentrace pro 50 % zkušební populace

LD50: Smrtná dávka pro 50 % zkušební populace (střední smrtná dávka)

OEL: Limit vystavení při práci

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka

PNEC(s): Odhad koncentrací, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí.

REACH: Registrace, hodnocení a povolování chemikálií (REACH)

vPvB: Velmi dlouho přetrvávající a vysoce bioakumulativní

16.3. Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Žiravost / dráždivost pro kůži

Kategorie 2

Vážné poškození očí / podráždění očí

Kategorie 1 Výpočtová metoda

Chronická toxicita pro vodní prostředí

Kategorie 3 Výpočtová metoda

16.4. Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tento bezpečnostní list je v souladu s požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

16.5. Pokyny pro školení

Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

16.6. Další informace

Soli uvedené v oddílu 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě přílohy V.

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jejich účelem je pouze popsat výrobek z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a s ohledem na požadavky životního prostředí. Z tohoto důvodu nemohou být vykládány jako záruka jakékoli typické vlastnosti výrobku.

Konec bezpečnostního listu