



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 12-11-2018

Dátum revízie: 12-11-2018

Verzia: 1

Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Forma výrobku	Zmes
Názov výrobku	Jar - pena na umývanie riadu
Identifikátor výrobku	91294156_B_RET_CLP_EUR
Synonymá	PA00225392
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	Tekutý prostriedok ručné umývanie riadu
-------------------	---

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

24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: Tel.: +421 2 54 774 166	Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava pracovisko: Nemocnica akad.L. Déreera, Kramáre 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]

Vážne poškodenie očí / Podráždenie

očí	Kategória 2 - (H319)
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]



Signálne slovo

POZOR

Výstražné upozornenia

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P102 - Uchovávajte 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.
 P501 – Zneškodnite obsah / nádobu v príslušnom miestnom systéme nakladania s odpadmi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Iná nebezpečnosť, ktorá nevedie ku klasifikácii

Žiadna prítomnosť PBT a vPvB zložiek.

Oddiel 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nevzťahuje sa.

3.2. Zmesi

Chemický názov	Číslo CAS	Číslo EK	Registračné číslo REACH	% hmotnostné	Klasifikace (Nar. č. 1272/2008)	Faktor M (chronický)	Faktor M (akútny)
Sodium Laureth Sulfate	68585-34-2			20 - 30	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Phenoxyisopropanol	770-35-4	212-222-7		5 - 10	Eye Irrit. 2(H319)	1	1
Étylalkohol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-04 81	5 - 10	Flam. Liq. 2(H225) Eye Irrit. 2(H319)	1	1
Lauramine Oxide	308062-28-4	931-292-6	01-2119490061-47	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	248-983-7	01-2119489411-37	1 - 5	Eye Irrit. 2(H319) STOT SE 3(H335)	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. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť. Prerušite používanie výrobku.

Kontakt s očami

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Požitie PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky / Poškodenia po vdýchnutí Kašľanie. Kýchanie.

Príznaky / Poškodenia po styku s pokožkou

Začervenanie. Opuchnutie. Suchosť. Svrbenie.

Príznaky / Poškodenia po styku s očami

Silná bolesť. Začervenanie. Opuchnutie. Rozmazané videnie.

Príznaky / Poškodenia po požití

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

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pozri oddiel 4.1.

Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Suchý prášok. Pena odolná voči alkoholu. Kysličník 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 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 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 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 akejkolvek 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

Chemický názov	Číslo CAS	Slovenská republika	Európska únia
Etylalkohol	64-17-5	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	

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

Pracovníci

Chemický názov	Číslo CAS	Pracovník - inhalačná, krátkodobá - lokálna	Pracovník - dermálna, dlhodobá - systémová	Pracovník - inhalačná, dlhodobá - systémová
Sodium Laureth Sulfate	68585-34-2		2750 mg/kg bw	175 mg/m ³
Phenoxyisopropanol	770-35-4		42 mg/kg bw/d	25,7 mg/m ³
Etylalkohol	64-17-5	1900 mg/m ³	343 mg/kg bw/d	950 mg/m ³
Lauramine Oxide	308062-28-4		11 mg/kg bw/d	6,2 mg/m ³
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0		136,25 mg/kg bw/d	26,9 mg/m ³

Chemický názov	Číslo CAS	Pracovník - dermálna, dlhodobá - lokálna	Pracovník - inhalačná, dlhodobá - lokálna
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	0,096 mg/cm ²	

Spotrebitelia

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebitel' - inhalačná, krátkodobá - lokálna	Spotrebitel' - dermálna, krátkodobá - lokálna	Spotrebitel' - orálna, krátkodobá - systémová
Etylalkohol	64-17-5	950 mg/m ³		

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebitel' - orálna, dlhodobá - systémová	Spotrebitel' - inhalačná, dlhodobá - lokálna a systémová	Spotrebitel' - dermálna, dlhodobá - lokálna a systémová
Sodium Laureth Sulfate	68585-34-2	15 mg/kg bw		
Phenoxyisopropanol	770-35-4	3,65 mg/kg bw/d		
Etylalkohol	64-17-5	87 mg/kg bw/d		
Lauramine Oxide	308062-28-4	0,44 mg/kg bw/d		
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	3,8 mg/kg bw/d		0,048 mg/cm ²

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebiteľ - inhalačná, dlhodobá - systémová	Spotrebiteľ - dermálna, dlhodobá - systémová
Sodium Laureth Sulfate	68585-34-2	52 mg/m ³	1650 mg/kg bw
Phenoxyisopropanol	770-35-4		21 mg/kg bw/d
Etylalkohol	64-17-5	114 mg/m ³	206 mg/kg bw/d
Lauramine Oxide	308062-28-4	1,53 mg/m ³	5,5 mg/kg bw/d
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	6,6 mg/m ³	68,1 mg/kg bw/d

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

Chemický názov	Číslo CAS	Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie
Sodium Laureth Sulfate	68585-34-2	0,24 mg/l	0,024 mg/l	0,071 mg/l
Phenoxyisopropanol	770-35-4	0,1 mg/l	0,01 mg/l	1 mg/l
Etylalkohol	64-17-5	0,96 mg/l	0,79 mg/l	2,75 mg/l
Lauramine Oxide	308062-28-4	0,0335 mg/l	0,00335 mg/l	0,0335 mg/l
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	0,23 mg/l	0,023 mg/l	2,3 mg/l

Chemický názov	Číslo CAS	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Čistiareň odpadových vôd
Sodium Laureth Sulfate	68585-34-2	5,45 mg/kg dwt	0,545 mg/kg dwt	10000 mg/l
Phenoxyisopropanol	770-35-4	0,38 mg/kg sediment dw	0,038 mg/kg sediment dw	10 mg/l
Etylalkohol	64-17-5	3,6 mg/kg sediment dw	2,9 mg/kg sediment dw	580 mg/l
Lauramine Oxide	308062-28-4	5,24 mg/kg sediment dw	0,524 mg/kg sediment dw	24 mg/l
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	0,862 mg/kg sediment dw	0,086 mg/kg sediment dw	100 mg/l

Chemický názov	Číslo CAS	Pôdne	Vzduch	Orálna
Sodium Laureth Sulfate	68585-34-2	0,946 mg/kg dwt		
Phenoxyisopropanol	770-35-4	0,02 mg/kg soil dw		
Etylalkohol	64-17-5	0,63 mg/kg soil dw		
Lauramine Oxide	308062-28-4	1,02 mg/kg soil dw		
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	0,037 mg/kg soil dw		

8.2 Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie****Osobné ochranné pomôcky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Ochrana rúk

Nevzťahuje sa.

Ochrana očí

Použite ochranu očí a tváre.

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	kvapalina	
Skupenstvo	kvapalina	
Farba	farebná	
Zápach	príjemný (vôňa)	
Prahová hodnota zápachu	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Zápach vnímaný pri typických podmienkach použitia.

pH	8,1 - 8,7	
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	> 95 °C	
Teplota vzplanutia	> 60 °C	
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.
Horné / Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Tlak pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Relatívna hustota	1,044	
Rozpustnosť	Rozpustný vo vode.	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol / voda (Log Pow)	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	20 - 50 cps	
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**Kožná senzibilizácia****Respiračná senzibilizácia****Mutagenita zárodočných buniek****Karcinogenita****Reprodukčná toxicita****STOT - jednorazová expozícia****STOT - opakovaná expozícia****Aspiračná nebezpečnosť**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

Látky v zmesi

Chemický názov	Číslo CAS	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Sodium Laureth Sulfate	68585-34-2	1999,7 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Phenoxyisopropanol	770-35-4	> 2000 mg/kg bw (//OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	> 5,4 mg/l air (OECD 403)
Etylalkohol	64-17-5	10470 mg/kg bw (OECD 401)	-	-
Lauramine Oxide	308062-28-4	1064 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	> 7000 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (//OECD 402)	> 6,41 mg/l air

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	Toxicita pre ryby	Toxicita pre riasy	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy
Phenoxyisopropanol	770-35-4	280 mg/l (//OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	> 100 mg/l (EC 440/2008 C.3; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	370 mg/l (//OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	> 1000 mg/l (OECD 209; 0,5 h)
Etylalkohol	64-17-5	14200 mg/l (US EPA E03-05; Pimephales promelas; 96 h)	275 mg/l (//OECD 201; Chlorella vulgaris; 72 h)	5012 mg/l (ASTM E729-80; Ceriodaphnia dubia; 48 h)	> 1000 mg/l (OECD 209; 3 h)
Lauramine Oxide	308062-28-4	2,67 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)	0,266 mg/l (//OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	3,1 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	> 1000 mg/l (//US EPA OTS 797,1400; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 230 mg/l (US EPA OTS 797,1050; Pseudokirchnerella subcapitata; 96 h)	> 1000 mg/l (US EPA OTS 797,1300; Daphnia magna; 48 h)	EC10: > 1000 mg/l (Data on CAS# 28348-53-0; OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; static; freshwater; based on active ingredient)

Chronická toxicita

Chemický názov	Číslo CAS	Toxicita pre ryby	Toxicita pre riasy	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy
Phenoxyisopropanol	770-35-4		12,5 mg/l (EC 440/2008 C.3; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		700 mg/l (OECD 209; 0,02083 d)

Etylalkohol	64-17-5	7900 mg/l (Oryzias latipes; 8,33 d)	11,5 mg/l (//OECD 201; Chlorella vulgaris; 3 d)	9,6 mg/l (Ceriodaphnia dubia; 10 d)	
Lauramine Oxide	308062-28-4	0,42 mg/l (//US EPA OPPTS 850,1500; Pimephales promelas; 302 d)	0,078 mg/l (//OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0,7 mg/l (//OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	24 mg/l (Pseudomonas putida; 18 h)
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0		31 mg/l (US EPA OTS 797,1050; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)		> 1000 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)
Phenoxyisopropanol	770-35-4	Biologicky odbúrateľné.	72 % O ₂ ; OECD 301 F; 72 % (10 d)
Etylalkohol	64-17-5	Biologicky odbúrateľné.	84 % O ₂ ; 20 d
Lauramine Oxide	308062-28-4	Biologicky odbúrateľné.	90 % CO ₂ ; OECD 301 B; > 60 % (10 d)
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0		99,8 % CO ₂ ; OECD 301 B; > 60 % (10 d)

12.3. Bioakumulačný potenciál**Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	Číslo CAS	Bioakumulačný potenciál	Rozdeľovací koeficient: n-oktanol / voda (Log Pow)
Phenoxyisopropanol	770-35-4	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	1,41
Etylalkohol	64-17-5	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	-0,35
Lauramine Oxide	308062-28-4	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	< 2,7
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0		-1,1

12.4. Mobilita v pôde**Mobilita**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	Číslo CAS	log Koc
Phenoxyisopropanol	770-35-4	35,48133 (OECD 121)
Etylalkohol	64-17-5	1 (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****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. 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.

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: 12-11-2018
Dátum revízie: 12-11-2018
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: Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.
REACH: Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemických látok
vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

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

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

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302 - Škodlivý po požití.

H315 - Dráždi kožu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006 a jeho novelizácie - nariadenia (EU) 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

f