

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu	: Zmes
Obchodný názov/Označenie	: Jar Apple
Výrobný kód	: PA00192747
Skupina produktov	: Obchodný produkt

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Určené pre širokú verejnosť	
Categoria d'uso principale	: Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)
Funkcia alebo kategória použitia	: Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Procter & Gamble, spol. s r. o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slovenská republika.

Tel: +421 2 57 101 111 Fax: +421 2 57 101 112
tomovcik.m@pg.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : Toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 3 H412

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS, príp. 1999/45/ES

Xi; R36

Úplné znenie viet R: pozri oddiel 16

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

2.2. Prvky označovania**Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné piktogramy (CLP) :



Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Výstražné upozornenia (CLP) :

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

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
P337+P313 - Ak Dráždivosť očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v príslušnom miestnom systéme nakladania s odpadmi

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá neprispievajúce ku klasifikácii : Výrobok neobsahuje žiadne PBT, vPvB zložky.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1. Látka**

Nerelevantné

Jar Apple

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 453/2010

3.2. Zmes

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa smernice 67/548/EEC	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate	(č. CAS) 85586-07-8 (č. v ES) 287-809-4 (REACH čís) 01-2119489463-28	1 - 5	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Lauramine Oxide	(č. CAS) 308062-28-4 (č. v ES) 931-292-6 (REACH čís) 01-2119490061-47	1 - 5	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38 N; R50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Sodium Laureth Sulfate	(č. CAS) 161074-79-9 (č. v ES) 500-513-4 (REACH čís) 01-2119513369-37	1 - 5	Xi; R41 Xi; R38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Sodium Lauryl Sulphate	(č. CAS) 1231880-35-5 (REACH čís) 01-2119582870-31	1 - 5	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Doslovné znenie R- a H-viet: pozri v odstavci 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte 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: Vyhladajte lekársku pomoc/starostlivosť. Prestaňte používať výrobok.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte 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.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/poranenia po vdýchnutí : 췌Kašel. Kýchanie.
- Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou : Začervenanie. Opuch. suchosť. Svrbenie.
- Symptómy/poranenia po očnom kontakte : Silná bolesť. Začervenanie. Opuch. Zahmlené videnie.
- Symptómy/poranenia po požití : Podráždenie ústnej sliznice alebo gastrointestinálneho traktu. Nauzea. vracanie. nadmerná sekrécia. hnačku.

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

Pozri časť 4.1.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : suchý chemický prášok, pena rezistentná voči alkoholu, oxid uhličitý (CO₂).

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Žiadne riziko požiaru. Nie je horľavý.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Výrobok nie je výbušný.
- Reaktivita : Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Nie sú požadované špecifické pokyny na hasenie požiaru.
- Ochrana pri hasení požiaru : V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné prostriedky : Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné prostriedky : Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Výrobok končí po použití v kanalizačnej sieti. Zabráňte priamemu znečisteniu pôdy a vody. Zabráňte vylitiu výrobku do kanalizačnej siete.

Jar Apple

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 453/2010

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Pre zadržiavanie	: Naberte absorbovanú látku do uzatváracích nádob.
Čistiace procesy	: Malé množstvá tekutého rozliateho materiálu: nasajte do nehorľavého absorpčného materiálu a vhodte do nádoby na likvidáciu. Veľké množstvo rozliateho materiálu: obsahuje uvoľnenú látku, napumpujte do vhodných nádob. Tento materiál a jeho nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a podľa miestnej legislatívy.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiely 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: 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 na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania	: Skladujte v pôvodnej nádobe. Pozri časť 10.
Nekompatibilné produkty	: Pozri časť 10.
Nekompatibilné materiály	: Nerelevantné.
Pokyny k spoločnému skladovaniu	: Nerelevantné.
Skladový priestor	: Skladujte na chladnom mieste. Skladujte na suchom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri časť 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Vnútroštatné limitné hodnoty

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

8.1.2. Postupy monitorovania: DNELS, PNECS, OEL

Lauramine Oxide (308062-28-4)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	11 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	6.2 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0.44 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1.53 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	5.5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.0335 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.00335 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0.0335 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	5.24 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	0.524 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	1.02 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiarene odpadových vôd	24 mg/l

Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	4060 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	285 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	24 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	85 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	2440 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.102 mg/l

Jar Apple

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 453/2010

Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)	
PNEC aqua (morskej vody)	0.01 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0.036 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	3.58 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	0.358 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0.654 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiare odpadových vôd	1084 mg/l

Sodium Laureth Sulfate (161074-79-9)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	2750 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	175 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústný	15 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	52 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1650 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.13 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.013 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0.071 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	2.03 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	0.203 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0.328 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiare odpadových vôd	10000 mg/l

Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	4060 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	285 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	>= mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, ústný	24 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	85 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	2440 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.0782 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.00782 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0.036 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	4.52 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	0.452 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0.86 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiare odpadových vôd	1084 mg/l

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie : Nerelevantné.

8.2.2. Individuálne ochranné zariadenie

Osobné ochranné pomôcky sa vyžadujú len v prípade profesionálneho použitia alebo pri veľkých baleniach (nie pri domácich baleniach). Pri spotrebiteľskom použití dodržiavajte odporúčanie uvedené na etikete výrobku.

Ochrana rúk : Nerelevantné.

Ochrana očí : Použite ochranu očí a tváre.

Ochrana pokožky a očí : Nerelevantné.

Jar Apple

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 453/2010

Ochrana dýchacích ciest : Nerelevantné.

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Nie je dostupné

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	Hodnota	Jednotka	Testovacia metóda/Poznámky
Výzor	kvapalný.		
Skupenstvo	kvapalný		
Farba	Zafarbený.		
Čuch	prijemné (vôňa).		
Prah zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
pH	9		
Bod tavenia / oblasť topenia	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Bod tuhnutia	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Bod varu	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Bod vzplanutia	95 - 100	°C	
Relatívna rýchlosť odpariteľnosti v porovnaní s butylacetátom	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Horľavosť (pevná látka, plyn)	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Medze výbušnosti	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Tlak pary	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Relatívna hustota	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Rozpustnosť	Rozpustný vo vode.		
Log Pow	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Teplota samovznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Viskozita	4000	cP	
Explozívne vlastnosti	Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii		
Vlastnosti podporujúce horenie	Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii		

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri časť 10.1 o reaktivite.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nepožadované pri bežných podmienkach použitia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nerelevantné.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri normálnom používaní.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

Jar Apple

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 453/2010

15.7 % Jar Fairy Apple Hypersonic	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg

Lauramine Oxide (308062-28-4)	
LD50 orálne potkan	1064 mg/kg OECD 401
LD50 dermálne potkan	> 2000 mg/kg OECD 402
ATE (ústnou cestou)	1064 mg/kg telesnej hmotnosti

Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)	
LD50 orálne potkan	2000 mg/kg EC 440/2008 B.1 bis
LD50 dermálne králik	> 500 mg/kg
ATE (ústnou cestou)	2000 mg/kg telesnej hmotnosti

Sodium Laureth Sulfate (161074-79-9)	
LD50 orálne potkan	3900 mg/kg OECD 401
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg
ATE (ústnou cestou)	3900 mg/kg telesnej hmotnosti

Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)	
LD50 orálne potkan	1063 mg/kg //OECD 401
LD50 dermálne králik	> 500 mg/kg telesnej hmotnosti //OECD 402
ATE (ústnou cestou)	1063 mg/kg telesnej hmotnosti

Leptanie/Dráždivosť pokožky	: Neklasifikovaný pH: 9 (≥ 0)
Ťažké poškodenie / Dráždivosť očí	: Spôsobuje vážne Dráždivosť očí. pH: 9 (≥ 0)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcergenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný
Škodlivé účinky na zdravie človeka a možné sympómy	: Akútna toxicita: na základe dostupných údajov o látkach nie sú splnené klasifikačné kritériá. Karcergenita: na základe dostupných údajov o látkach nie sú splnené klasifikačné kritériá. Žieravé vlastnosti: na základe dostupných údajov o látkach nie sú splnené klasifikačné kritériá. Dráždivosť: vysoko dráždivé pre oči. Mutagenita: na základe dostupných údajov o látkach nie sú splnené klasifikačné kritériá. reprodukciuChronická toxicita: na základe dostupných údajov o látkach nie sú splnené klasifikačné kritériá. Senzibilizácia: na základe dostupných údajov o látkach nie sú splnené klasifikačné kritériá. Reprodukčná toxicita: na základe dostupných údajov o látkach nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Iné informácie	: Pravdepodobné cesty expozície: pokožka a oko. Informácie o účinkoch: pozri časť 4.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Žiadne známe nežiaduce účinky na funkciu čističiek odpadových vôd za normálnych podmienok použitia podľa odporúčania. Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
----------------------	--

Lauramine Oxide (308062-28-4)	
LC50 ryby 1	2.67 mg/l Pimephales promelas
EC50 Dafnia 1	3.1 mg/l OECD 202; Daphnia magna
ErC50 (riasy)	0.266 mg/l //OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (chronická)	24 mg/l EC10; Pseudomonas putida
NOEC chronická ryby	0.42 mg/l //US EPA OPPTS 850.1500; Pimephales promelas
NOEC chronické pre riasy	0.7 mg/l //OECD 211; Daphnia magna
NOEC chronické pre riasy	0.078 mg/l //OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata

Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)	
LC50 ryby 1	3.6 mg/l OECD 203; Oncorhynchus mykiss
LC50 iné vodné organizmy 1	3000 mg/l DIN 38412; Pseudomonas putida
EC50 Dafnia 1	4.7 mg/l EC 440/2008 C.2; Daphnia magna

Jar Apple

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 453/2010

Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)	
ErC50 (riasy)	> 20 mg/l EC 440/2008 C.3; Desmodesmus subspicatus
NOEC chronická ryby	0.11 mg/l //OECD 210; Pimephales promelas
NOEC chronické pre riasy	0.14 mg/l OECD 211; Daphnia magna

Sodium Laureth Sulfate (161074-79-9)	
LC50 ryby 1	7.1 mg/l OECD 203; Danio rerio
EC50 Dafnia 1	7.4 mg/l OECD 202; Daphnia magna
EC 50 iné vodné organizmy 1	> 10 g/l Pseudomonas putida
ErC50 (riasy)	27.7 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus
NOEC chronická ryby	1 mg/l OECD 203; Pimephales promelas
NOEC chronické pre riasy	0.27 mg/l Daphnia magna
NOEC chronické pre riasy	0.95 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus

Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)	
LC50 ryby 1	3.6 mg/l OECD 203; Oncorhynchus mykiss
EC50 Dafnia 1	4.7 mg/l Daphnia magna
ErC50 (riasy)	> 20 mg/l EC 440/2008 C.3; Scenedesmus subspicatus
NOEC (chronická)	1083.85 mg/l DIN 38412; Pseudomonas putida
NOEC chronická ryby	0.11 mg/l //OECD 210; Pimephales promelas
NOEC chronické pre riasy	0.14 mg/l OECD 202; Daphnia magna
NOEC chronické pre riasy	0.6 mg/l EC 440/2008 C.3; Scenedesmus subspicatus

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Lauramine Oxide (308062-28-4)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné.
Biodegradácia	90 % OECD 301 B

Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné.
Biodegradácia	75.7 % OECD 301 B

Sodium Laureth Sulfate (161074-79-9)	
DBO (% z DThO)	65 % ThOD OECD 306

Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)	
Biodegradácia	95.3 % OECD 301 E

12.3. Bioakumulačný potenciál

Lauramine Oxide (308062-28-4)	
Log Pow	< 2.7
Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).

Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)	
Log Pow	< -2.42 OECD 107; 20 °C
Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).

Sodium Laureth Sulfate (161074-79-9)	
Log Pow	1.5
Log Kow	<= 3

Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)	
Log Pow	1.9
Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).

12.4. Mobilita v pôde

Lauramine Oxide (308062-28-4)	
Mobilita v pôde	307 OECD 106; 23.6 °C

Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)	
Mobilita v pôde	316

Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)	
Mobilita v pôde	608 - 642 25 °C

Jar Apple

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 453/2010

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

15.7 % Jar Fairy Apple Hypersonic	
Výsledok vyšetrenia PBT vlastností	Výrobok neobsahuje žiadne PBT, vPvB zložky.
Komponent	
Sodium Hydroxide (1310-73-2)	PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy
Lauramine Oxide (308062-28-4)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate (85586-07-8)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Sodium Laureth Sulfate (161074-79-9)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Sodium Lauryl Sulphate (1231880-35-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
2-Propylheptanol ethoxylated (160875-66-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné informácie : Žiadne ďalšie účinky nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

- 13.1.1. Regionálne právne predpisy (odpad) : Likvidácia sa musí vykonať v súlade s platnou legislatívou.
- 13.1.2. Odporúčania pre zneškodnenie : Kódy odpadov/označenie odpadov uvedené nižšie sú v súlade s EWC. . Odpad sa musí doručiť spoločnosti schválenej na likvidáciu odpadov. . Odpad sa má do likvidácie udržiavať oddelene od iných typov odpadov. . Odpadový výrobok nevyhadzujte do kanála. Ak je to možné, pred likvidáciou alebo spálením sa uprednostňuje recyklácia.
. Pri zaobchádzaní s odpadom si prečítajte opatrenia uvedené v časti 7. dodržiavať tie isté likvidačné opatrenia ako pri naplnenom obale.
- 13.1.3. Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky
15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

Nerelevantné

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nerelevantné

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Nerelevantné

14.4. Obalová skupina

Nerelevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nerelevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nerelevantné

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nerelevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Žiadne obmedzenia podľa prílohy XVII REACH

Neobsahuje látky z REACH

CESIO - Odporúčanie

: Detergent(y) obsiahnuté v tomto prípravku spĺňajú kritériá biodegradovateľnosti, ako sú stanovené v Nariadení (EC) Č.648/2004 o detergentoch. Údaje na podporu tohto tvrdenia sa musia pre príslušné orgány udržiavať k dispozícii a budú im sprístupnené na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentov.

Jar Apple

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 453/2010

15.1.2. Národné predpisy

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

15.2. bezpečnostné posúdenie látok

Chemická bezpečnosť sa nehodnotila

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Pokyny na zmenu

Pokyny na zmenu : Nerelevantné

16.2. Skratky a akronymy

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

16.3. Klasifikácia a postup použitý pri odvodení klasifikácie pre zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Proces triedenia
Eye Irrit. 2	Na základe údajov z testov
Aquatic Chronic 3	Metóda výpočtu

16.4. Relevantné R-vety a/alebo H-vety (číslo a úplné znenie) pre zmes a látky

Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - kategória akútnej nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Irrit. 2	leptanie/Dráždivosť pokožky Kategória 2
H302	Škodlivý po požití
H315	Dráždi kožu
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
H319	Spôsobuje vážne Dráždivosť očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
R22	Škodlivý po požití.
R36	Dráždi oči.
R38	Dráždi pokožku.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R50	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
N	Nebezpečný pre životné prostredie.
Xi	Dráždivý
Xn	Škodlivý.

16.5. Pokyny školenia

Za bežné podmienky použitia sa považuje použitie v súlade s pokynmi uvedenými na obale.

16.6. Ďalšie informácie

Soli uvedené v časti 3 bez registračného čísla REACH sú vyňaté na základe Prílohy V

SDS P&G CLP

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.