

Dátum vydania: 28-7-2022

Dátum revízie: 28-7-2022

Číslo revízie: 1

## ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor výrobku C-90235118-001\_PGP\_CLPR7\_EUR  
Názov výrobku Jar P&G Professional - oddmasťovací prostriedok v spreji  
Forma výrobku Zmes

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

Odporúčané použitie Len pre profesionálnych používateľov  
Neodporúčané použitie Nie sú k dispozícii žiadne informácie.  
Hlavná skupina používateľov SU 22 - Profesionálne použitie  
Kategorie výrobku Špeciálny čistiaci prostriedok v spreji  
Kategória použitia PC35 - produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

<b>Dodávateľ</b> 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	Famol S. p. A., Via Verdella, 3, 24040 Comun nuovo BG, Italy / Taliansko tel.: +39 035 454 4511 fax: +39 035 0662513 info@famol.com
--	--

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na

**E-mailová adresa** customerservice@pgprof.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách:  
tel.: +421 2 54 774 166;  
+421 911 166 066

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava  
pracovisko: Nemocnica akad.L. Déreza, Kramáre  
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB  
Limbová 5, 833 05 Bratislava  
tel.: +421 2 5477 4166; +421 911 166 066  
e-mail: ntic@ntic.sk  
www.ntic.sk

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Nariadenie (ES) č. 1272/2008**

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

### 2.2. Prvky označovania

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

### Výstražné upozornenia

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

### Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.  
P260 - Nevdychujte aerosóly.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### Informácie o endokrinných disruptoroch (rozvracačov)

Zmes neobsahuje žiadne látky na ktoré sa vzťahuje povinnosť deklarovať obsah >0,1 %, ktoré by spadali do definície potvrdených endokrinných disruptorov podľa akéhokoľvek nariadenia EÚ.

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

Nevzťahuje sa.

**3.2. Zmesi**

Chemický názov	Číslo CAS	% hmotnostné	Registračné číslo REACH	Číslo ES	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
Propylene Glycol Butyl Ether	5131-66-8	5 - 10	01-21194755 27-28	225-878-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Skin Irrit. 2 :: 20 % <=C<100 % Eye Irrit. 2 :: 20 % <=C<100 %	-	-
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate	85586-07-8	1 - 5	01-21194894 63-28	287-809-4	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	Eye Irrit. 2 :: 10 % <=C<20 % Eye Dam. 1 :: 20 % <=C<100 %	-	-

**Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite oddiel 16****Odhad akútnej toxicity****Nie sú k dispozícii žiadne informácie.**Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii  $\geq 0,1$  % (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59).**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Inhalácia**

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte na čerstvý vzduch a uložte odдыхovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. (Pri výskyte symptómov zavolajte lekára).

**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.

**Kontakt s pokožkou**

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

**Požitie**

PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite zavolajte lekára alebo NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Symptómy**

Kašľanie a / alebo dýchavičnosť. Začervenanie. Opuch tkaniva. Svrbenie. Suchosť. Bolesť. Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku. Nadmerná sekrécia. Kýchanie. Rozmazané videnie.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania****Poznámka pre lekárov**

Liečte symptomaticky.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky****Veľký požiar**Hasiaci prášok. Pena odolná voči alkoholu. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

UPOZORNENIE: Použitie vodnej sprchy na hasenie požiaru môže byť neúčinné.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody.

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi****Konkrétne ohrozenia vyplývajúce****z chemickej látky**

Žiadne konkrétne.

**5.3. Rady pre požiarnikov****Špeciálne ochranné pomôcky****pre hasičov**

Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné ochranné pomôcky.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Osobné bezpečnostné opatrenia**

Zabezpečte dostatočné vetranie.

**Pre osoby zasahujúce v núdzových****situáciách**

Použite osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie****Bezpečnostné opatrenia pre životné****prostredie**

Ďalšie ekologické informácie nájdete v oddiele 12.

**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: použite na absorbovanie látky nehorľavý materiál, napríklad vermikulit, piesok alebo zeminu, a umiestnite ju do nádoby na neskoršiu 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.

**Prevenia sekundárnych****nebezpečenstiev**

Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia.

**6.4. Odkaz na iné oddiely****Odkaz na iné oddiely**

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8 a v oddiele 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Rady týkajúce sa bezpečného****zaobchádzania**

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

**Všeobecné opatrenia týkajúce sa****hygieny**

S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Podmienky skladovania**

Uchovávať / skladujte iba v pôvodnom balení. Uchovávať tesne uzavreté na suchom a chladnom mieste.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Čistiace / pracie prostriedky a aditíva.

**Opatrenia manažmentu rizik (RMM)** Potrebne informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.**ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Limity expozície**

Chemický názov	Cyprus	Česká republika	Dánsko	Estónsko	Fínsko
Propylene Glycol Butyl Ether	-	TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 550 mg/m <sup>3</sup> *	-	-	-

**Biologické expozičné limity v pracovnom prostredí**

Tento výrobok v stave, v ktorom sa dodáva, neobsahuje žiadne nebezpečné látky s biologickými limitmi stanovenými regulačnými orgánmi s právomocou pre danú oblasť.

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

Dlhodobá

Chemický názov	Pracovník - dermálna, dlhodobá - systémová	Pracovník - inhalačná, dlhodobá - systémová	Pracovník - dermálna, dlhodobá - lokálna	Pracovník - inhalačná, dlhodobá - lokálna
Propylene Glycol Butyl Ether	52 mg/kg bw/day	147 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate	4 060 mg/kg bw/day	285 mg/m <sup>3</sup>	-	-
2-Aminoetanol	3 mg/kg bw/day	1 mg/m <sup>3</sup>	-	0.51 mg/m <sup>3</sup>
Hydroxid sodný	-	-	-	1 mg/m <sup>3</sup>

Chemický názov	Spotrebiteľ - orálna, dlhodobá - lokálna	Spotrebiteľ - inhalačná, dlhodobá - lokálna a systémová	Spotrebiteľ - dermálna, dlhodobá - lokálna a systémová
2-Aminoetanol	-	0,28 mg/m <sup>3</sup>	-
Hydroxid sodný	-	1 mg/m <sup>3</sup>	-

Chemický názov	Spotrebiteľ - orálna, dlhodobá - systémová	Spotrebiteľ - inhalačná, dlhodobá - systémová	Spotrebiteľ - dermálna, dlhodobá - systémová
Propylene Glycol Butyl Ether	12,5 mg/kg bw/day	43 mg/m <sup>3</sup>	22 mg/kg bw/day
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate	24 mg/kg bw/day	85 mg/m <sup>3</sup>	2 440 mg/kg bw/day
2-Aminoetanol	1,5 mg/kg bw/day	0,18 mg/m <sup>3</sup>	1,5 mg/kg bw/day

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

Chemický názov	Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie
Propylene Glycol Butyl Ether	0,525 mg/l	0,052 mg/l	5,25 mg/l
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate	0,131 mg/l	0,013 mg/l	0,036 mg/l
2-Aminoetanol	0,07 mg/l	0,007 mg/l	0,028 mg/l

Chemický názov	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Čistiareň odpadových vôd	Pôdne	Vzduch	Orálna
Propylene Glycol Butyl Ether	2,36 mg/kg sediment dw	0,236 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,16 mg/kg soil dw	-	-
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate	4,61 mg/kg sediment dw	0,461 mg/kg sediment dw	1,35 mg/l	0,846 mg/kg soil dw	-	-
2-Aminoetanol	0,357 mg/kg sediment dw	0,036 mg/kg sediment dw	100 mg/l	1,29 mg/kg soil dw	-	-

**8.2. Kontroly expozície****Osobné ochranné pomôcky****Ochrana očí / tváre**

Používajte ochranné okuliare s bočnými štítkami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare).

**Ochrana rúk**

Nie sú potrebné žiadne osobitné ochranné pomôcky.

**Ochrana pokožky a tela**

Nie sú potrebné žiadne osobitné ochranné pomôcky.

**Ochrana dýchacích ciest**

Pri normálnych podmienkach použitia nie sú potrebné žiadne ochranné prostriedky. Ak dôjde k prekročeniu limitov expozície alebo ak sa objaví podráždenie, môže byť potrebné vetranie a evakuácia.

**Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny**

S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti.

## 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**

Skupenstvo	kvapalina
Vzhľad	kvapalina
Farba	sfarbená
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Vlastnosť**

Teplota topenia / Teplota tuhnutia

**Hodnoty**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Horľavosť

Medza zápalnosti na vzduchu

Horné limity horľavosti alebo výbušnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Teplota vzplanutia

Žiadny bod vzplanutia po bod varu.

Teplota samovznietenia

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Teplota rozkladu

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Hodnota pH

11 - 11,3

Kinematická viskozita

1

Rozpustnosť vo vode

Rozpustný vo vode.

Rozpustnosť (rozpustnosti)

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rozdeľovacia konštanta

(hodnota log)

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Tlak pár

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Relatívna hustota

1 - 1.2

Relatívna hustota pár

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Vlastnosti častíc

Veľkosť častíc

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Distribúcia veľkosti častíc

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Poznámky • Metóda**

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre tekuté formy produktu-

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.

**9.2. Iné informácie****9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva**

Nevzťahuje sa.

**9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

**Údaje o výbušnosti**

Citlivosť na mechanický náraz Žiadny.

Citlivosť na statický výboj Žiadny.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií****Možnosť nebezpečných reakcií** Pri bežnom spracovaní žiadne.**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť****Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.**10.5. Nekompatibilné materiály****Nekompatibilné materiály** Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu****Nebezpečné produkty rozkladu** Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Informácie o pravdepodobných cestách expozície****Informácie o produkte****Inhalácia** Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.**Kontakt s očami** Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.**Kontakt s pokožkou** Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.**Požitie** Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.**Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami****Symptómy** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.**Numerické miery toxicity****Akútna toxicita****Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS****ATEmix (odhad akútnej toxicity, orálnej)** 29 470,60 mg/kg**Informácie o zložkách**

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
2-Propanol, 1-butoxy-	2700 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	> 500 - < 2000 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-

Chemický názov	Karcinogenita	Druh	Poškodenie oka	Druh	Vývojová toxicita	Druh	Mutagenita	Druh
Propylene Glycol Butyl Ether	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
2-Aminoetanol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Hydroxid sodný	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

Chemický názov	Reprodukčná toxicita	Druh	Žieravosť / dráždivosť pre kožu	Druh	Senzibilizácia	Druh
Propylene Glycol Butyl Ether	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
2-Aminoetanol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Hydroxid sodný	-	-	Y	-	-	-

### **Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície**

**Žieravosť / dráždivosť pre kožu** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Vážne poškodenie očí / podráždenie očí** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Mutagenita zárodočných buniek** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Karcinogenita** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Reprodukčná toxicita** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**STOT - jednorazová expozícia** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**STOT - opakovaná expozícia** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Aspiračná nebezpečnosť** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

#### **11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

#### **11.2.2. Iné informácie**

**Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

**Ekotoxicita** Nie je považovaný za škodlivý pre vodné organizmy. Žiadne známe nežiaduce účinky na funkciu čističiek odpadových vôd za normálnych podmienok použitia podľa odporúčania.

**Neznáma vodná toxicita** Obsahuje 0,03436 % zložiek, ktoré predstavujú neznáme nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce
2-Propanol, 1-butoxy-	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	> 560 - < 1000 mg/l (OECD 203; Poecilia reticulata; 96 h)	> 1000 mg/l (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	> 1000 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	20 mg/l (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	3,6 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	EC50: 135 mg/l (OECD 209; activated sludge; 3 h)	4,7 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

**Chronická toxicita**

Chemický názov	Toxicita pre riasy	Toxicita pre ryby	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy	Toxicita pre iné organizmy
Propylene Glycol Butyl Ether	560 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	180 mg/l (OECD 203; Poecilia reticulata; 4 d)	560 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate	0,6 mg/l (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	1,357 mg/l (Pimephales promelas; 42 d)	1,4 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 21 d)	-	-
2-Aminoetanol	1 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	1,24 mg/l (OECD 210; Oryzias latipes; 41 d)	0,85 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 21 d)	-	-

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

Chemický názov	Skúška ľahkej biologickej odbúrateľnosti (OECD 301)	Abiotická degradačná hydrolýza	Abiotická degradačná fotolýza	Biologická odbúrateľnosť
Propylene Glycol Butyl Ether	90 % DOC; OECD 301 E; 28 d	-	-	90 % DOC; OECD 301 E; > 70% (10 d)
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate	90 - 100 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	-	-	75,7 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60 % (10 d)
2-Aminoetanol	> 90 %; DOC; OECD 301 A; 21 d)	-	-	> 70 % (OECD 301 F; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; no information provided regarding 10 d window criteria)

**12.3. Bioakumulačný potenciál****Bioakumulácia**

Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Informácie o zložkách**

Chemický názov	Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)
Propylene Glycol Butyl Ether	1,2

Chemický názov	Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) v systéme oktanol / voda	Biokoncentračný faktor (BCF)
Propylene Glycol Butyl Ether	1,2	-
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate	< -2,42 (OECD 107)	-
2-Aminoetanol	-2,3	9,2 l/kg

**12.4. Mobilita v pôde****Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	log Koc
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate	> 1337 - < 1567
2-Aminoetanol	>= 221 - <= 491 l/kg

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB****Posúdenie PBT a vPvB**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Propylene Glycol Butyl Ether	Látka nie je PBT/vPvB.
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate	Látka nie je PBT/vPvB. Posúdenie PBT sa nevzťahuje.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.



**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

<b>Odpad zo zvyškov / nepoužitých produktov</b>	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. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Prázdne, nevyčistené obaly vyžadujú rovnaké opatrenia pri likvidácii ako naplnené obaly. Pre nakladanie s odpadom si pozrite opatrenia popísané v oddiele 8. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.
<b>Kontaminované obaly</b>	Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane.
<b>Kódy odpadov / označenie odpadov podľa EWC / AVV</b>	20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky 15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****IATA**

<b>14.1. Číslo OSN alebo ID číslo</b>	Nie je regulované.
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	Nie je regulované.
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	Nie je regulované.
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nie je regulované
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nevzťahuje sa.
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	

**IMDG**

<b>14.1. Číslo OSN alebo ID číslo</b>	Nie je regulované.
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	Nie je regulované.
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	Nie je regulované.
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nie je regulované
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nevzťahuje sa.
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	
<b>14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**RID**

<b>14.1. Číslo OSN alebo ID číslo</b>	Nie je regulované.
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	Nie je regulované.
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	Nie je regulované.
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nie je regulované
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nevzťahuje sa.
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	
<b>Osobitné ustanovenia</b>	Žiadne.

**ADR**

<b>14.1. Číslo OSN alebo ID číslo</b>	Nie je regulované.
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	Nie je regulované.

- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu Nie je regulované.  
 14.4. Obalová skupina Nie je regulované  
 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nevzťahuje sa.  
 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa  
 Osobitné ustanovenia Žiadne.

**ADN**

- 14.1. Číslo OSN alebo ID číslo Nie je relevantné  
 14.2. Správne expedičné označenie OSN Nie je relevantné.  
 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu Nie je relevantné.  
 14.4. Obalová skupina Nie sú k dispozícii žiadne informácie.  
 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie je relevantné.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Národné predpisy****Francúzsko****Choroby z povolania (R-463-3, Francúzsko)**

Chemický názov	Francúzske číslo RG	Názov
Propylene Glycol Butyl Ether	RG 84	-

**Nemecko**

Trieda ohrozenia vôd (WGK) Mierne ohrozujúce vody (WGK 1).

**Európska únia**

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

**Povolenia a obmedzenia použitia:**

Tento výrobok obsahuje jednu alebo viacero látok podliehajúcich obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).

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).

Chemický názov	Látka obmedzená podľa prílohy XVII nariadenia REACH	Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH
Propylene Glycol Butyl Ether	75.	-

**Perzistentné organické znečisťujúce látky**

Nevzťahuje sa.

**Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009**

Nevzťahuje sa.

**EÚ - Biocídy****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.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

**Správa o chemickej bezpečnosti** Pre túto zmes sa neuskutočnilo žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti podľa nariadenia REACH.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov****Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3**

H302 - Škodlivý po požití.

H315 - Dráždi kožu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Legenda**

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

**Legenda****Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**

TWA	TWA (časovo vážený priemer)	STEL	STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)
Strop	Maximálna prípustná hodnota	*	Označenie rizika absorpcie cez kožu

Dátum vydania: 28-7-2022

Dátum revízie: 28-7-2022

Ďalšie informácie: Soli uvedené v oddiele 3 bez registračného čísla REACH sú vyňaté na základe Prílohy V.

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006.

**Obmedzenie zodpovednosti**

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

**Koniec karty bezpečnostných údajov**