

Dátum vydania: 03-11-2022

Dátum revízie: 03-11-2022

Číslo revízie: 1

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor výrobku 90548011\_A\_PGP\_CLPR7\_EUR  
Názov výrobku Lenor P&G Professional S2 Extra Soft & Fresh - aviváž.  
Synonymá PA00235494  
Forma výrobku Zmes  
Čistá látka / zmes 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 Tekutá aviváž  
Kategória použitia PC35 - produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ	Výrobca
Distribútor: Procter & Gamble, spol. s r. o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slovenská republika tel.: +421 2 57 101 1 fax: +421 2 57 101 112	Procter & Gamble Amiens, Zone Industrielle, Rue André, Durouchez, BP 1336, 80080, Amiens, France / Francúzsko tel.: +33-3-22-543200 fax: +33-3-22-435466

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. Dérera, 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 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

### 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)
Distearoylethyl/Dipalmitoylethyl Dimonium Chloride	1079184-43-2	10 - 20	01-0000000679-63	Notified	Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
Propán-2-ol	67-63-0	1 - 5	01-2119457558-25	200-661-7	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	-	-	-

**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. Pri výskyte symptómov vyhľadajte lekársku pomoc. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**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. Kýchanie. Suchosť. Bolesť. Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku. Nadmerná sekrécia.

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

Liečte symptomaticky.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiaci prášok. Pena odolná voči alkoholu. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Veľký požiar**  
**Nevhodné hasiace prostriedky** UPOZORNENIE: Použitie vodnej sprchy na hasenie požiaru môže byť neúčinné. 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 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** Uchovávajte / skladujte iba v pôvodnom balení. Uchovávajte tesne uzavreté na suchom a chladnom mieste.

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

**Opatrenia manažmentu rizík (RMM)** Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana**

### **8.1. Kontrolné parametre**

**Limity expozície**

Chemický názov	Európska únia	Rakúsko	Belgicko	Bulharsko	Chorvátsko
Propán-2-ol	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1225,0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 980,0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup>
Chemický názov	Cyprus	Česká republika	Dánsko	Estónsko	Fínsko

Propán-2-ol	-	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m <sup>3</sup>
Chemický názov	Francúzsko	Nemecko	Germany DFG	Grécko	Maďarsko
Propán-2-ol	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Peak: 400 ppm Peak: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> *
Chemický názov	Írsko	Taliansko	Taliansko REL	Lotyšsko	Litva
Propán-2-ol	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Sk*	-	TWA: 200 ppm TWA: 492 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 983 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>
Chemický názov	Luxembursko	Malta	Holandsko	Nórsko	Poľsko
Propán-2-ol	-	-	-	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 306,25 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 900 mg/m <sup>3</sup> *
Chemický názov	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španielsko
Propán-2-ol	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Chemický názov	Švédsko	Švajčiarsko	Spojené kráľovstvo	Izrael - limity expozície na pracovisku - TWAs	Turecko
Propán-2-ol	NGV: 150 ppm NGV: 350 mg/m <sup>3</sup> Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup>	200ppmTWA	-

**Biologické expozičné limity v pracovnom prostredí**

Chemický názov	Európska únia	Rakúsko	Bulharsko	Chorvátsko	Česká republika
Propán-2-ol	-	-	-	50 mg/l - blood (Acetone) - at the end of the work shift 50 mg/l - urine (Acetone) - at the end of the work shift	-
Chemický názov	Dánsko	Fínsko	Francúzsko	Nemecko	Nemecko MAK
Propán-2-ol	-	-	-	25 mg/l (whole blood - Acetone end of shift) 25 mg/l (urine - Acetone end of shift) 25 mg/l - BAT (end of exposure or end of shift) urine 25 mg/l - BAT (end of exposure or end of shift) blood	25 mg/l (whole blood - Acetone end of shift) 25 mg/l (urine - Acetone end of shift)
Chemický názov	Maďarsko	Írsko	Taliansko	Taliansko REL	
Propán-2-ol	-	40 mg/l (urine - Acetone end of shift at end of workweek)	-	40 mg/l - urine (Acetone) - end of shift at end of workweek	
Chemický názov	Lotyšsko	Luxembursko	Rumunsko	Slovenská republika	
Propán-2-ol	-	-	50 mg/l - urine (Acetone)	-	

Chemický názov	Slovensko	Španielsko	- end of shift Švajčiarsko	Spojené kráľovstvo
Propán-2-ol	25 mg/l - blood (Acetone) - at the end of the work shift 25 mg/l - urine (Acetone) - at the end of the work shift	40 mg/l (urine - Acetone end of workweek)	25 mg/l (urine - Acetone end of shift) 25 mg/l (whole blood - Acetone end of shift)	-

**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
Propán-2-ol	888 mg/kg bw/day	500 mg/m <sup>3</sup>	-	-

Chemický názov	Spotrebiteľ - orálna, dlhodobá - systémová	Spotrebiteľ - inhalačná, dlhodobá - systémová	Spotrebiteľ - dermálna, dlhodobá - systémová
Propán-2-ol	26 mg/kg bw/day	89 mg/m <sup>3</sup>	319 mg/kg bw/day

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

Chemický názov	Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie
Propán-2-ol	140,9 mg/l	140,9 mg/l	140,9 mg/l

Chemický názov	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Čistiareň odpadových vôd	Pôdne	Vzduch	Orálna
Propán-2-ol	552 mg/kg sediment dw	552 mg/kg sediment dw	2 251 mg/l	28 mg/kg soil dw	-	-

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

Nie sú potrebné žiadne osobitné ochranné pomôcky.

**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	farebná
Zápach	príjemný (vôňa)
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Vlastnosť****Teplota topenia / Teplota tuhnutia****Hodnoty**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**Poznámky • Metóda**

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

<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b>	95 - 110 °C	
<b>Horľavosť</b>		Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre tekuté formy produktu.
<b>Medza zápalnosti na vzduchu</b>		Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
<b>Horná medza horľavosti alebo výbušnosti</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	
<b>Dolná medza horľavosti alebo výbušnosti</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	
<b>Teplota vzplanutia</b>	Žiadny bod vzplanutia po bod varu.	
<b>Teplota samovznietenia</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
<b>Teplota rozkladu</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
<b>Hodnota pH</b>	2,5 - 3,8	
<b>Kinematická viskozita</b>	45 - 165 mPa s	
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	Rozpustný vo vode.	
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
<b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
<b>Tlak pár</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
<b>Relatívna hustota</b>	0,97 - 1,1	
<b>Relatívna hustota pár</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
<b>Vlastnosti častíc</b>		Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
<b>Veľkosť častíc</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.	
<b>Distribúcia veľkosti častíc</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.	

## 9.2. Iné informácie

### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 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**

<b>Inhalácia</b>	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.
<b>Kontakt s očami</b>	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.
<b>Požitie</b>	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****Informácie o zložkách**

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N, N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides	> 10000 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Propán-2-ol	5840 mg/kg bw (OECD 401)	13900 mg/kg bw (OECD 402)	> 25 mg/l (OECD 403)

Chemický názov	Karcinogenita	Druh	Poškodenie oka	Druh	Vývojová toxicita	Druh	Mutagenita	Druh
Propán-2-ol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

**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 0,85727 % zložiek, ktoré predstavujú neznáme nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

Chemický názov	Riasy / vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce
Propán-2-ol	EC50: >1000mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: >1000mg/l (96h, Desmodesmus subspicatus)	9640 mg/l (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	-	> 10000 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 24 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
Propán-2-ol	1800 mg/l (Scenedesmus quadricauda; 7 d)	-	-	1050 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h)	-

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Perzistencia a degradovateľnosť

Chemický názov	Skúška ľahkej biologickej odbúrateľnosti (OECD 301)	Abiotická degradačná hydrolýza	Abiotická degradačná fotolýza	Biologická odbúrateľnosť
Propán-2-ol - 67-63-0	53 % O <sub>2</sub> ; EU Method C.5; 5 d	-	-	-

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### Bioakumulácia

Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)
Propán-2-ol	0,05

Chemický názov	Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) v systéme oktanol / voda	Biokoncentračný faktor (BCF)
Propán-2-ol	0,05	-

### 12.4. Mobilita v pôde

#### Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Posúdenie PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Distearoylethyl/Dipalmitoylethyl Dimonium Chloride	Látka nie je PBT/vPvB.
Propán-2-ol	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**

**Odpad zo zvyškov / nepoužitých produktov** 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.

**Kontaminované obaly** Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane.

**Kódy odpadov / označenie odpadov podľa EWC / AVV** 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**

14.1. Číslo OSN alebo ID číslo Nie je regulované.  
14.2. Správne expedičné označenie OSN 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

**IMDG**

14.1. Číslo OSN alebo ID číslo Nie je regulované.  
14.2. Správne expedičné označenie OSN 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  
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**RID**

14.1. Číslo OSN alebo ID číslo Nie je regulované.  
14.2. Správne expedičné označenie OSN 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.

#### ADR

- 14.1. Číslo OSN alebo ID číslo Nie je regulované.  
 14.2. Správne expedičné označenie OSN 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 sú k dispozícii žiadne informácie.  
 14.4. Obalová skupina Nie je relevantné.  
 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

##### Národné predpisy

##### Francúzsko

##### Choroby z povolania (R-463-3, Francúzsko)

Chemický názov	Francúzske číslo RG	Názov
Propán-2-ol	RG 84	-

##### Nemecko

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

##### Poľsko

Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of 13 April 2018 regarding the publication of a uniform text of the Act - Labor Code (Journal of Laws 2018, item 917, as amended). Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of March 15, 2019 regarding the publication of a uniform text of the Act on Waste (Journal of Laws 2019 item 701, as amended). Regulation of the Minister of Development of 7 July 2016, repealing the Regulation on specific requirements for certain products due to their negative environmental impact (Journal of Laws of 2016, item 1099, as amended). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 regarding the highest permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286 with subsequent amendments).

##### 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
Propán-2-ol	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**

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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: 03-11-2022

Dátum revízie: 03-11-2022

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**