

Dátum vydania: 12-5-2022

Dátum revízie: 12-5-2022

Číslo revízie: 1

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor výrobku C-90161373-001\_PGP\_CLPR7\_EUR\_SAW  
Názov výrobku Ariel P&G Professional Allin1 Colour Protect - kapsuly na pranie bielizne  
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 Kapsuly na pranie bielizne  
Kategória použitia PC35 - produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca	Dodávateľ
P&G Amiens, Zone Industrielle, Rue Andre, Durouchez, BP 1336, 80013, Amiens, France tel.: +33-3-22-543200; fax: + 33-3-22-435466	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
Procter & Gamble Uralati Ploiesti Industrial Park, Prahova County, Romania tel.: +40 344 229200	

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: Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava  
tel.: +421 2 54 774 166; tel.: +421 2 5477 4166; +421 911 166 066  
+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

Žieravosť / dráždivosť pre kožu	Kategória 2 - (H315)
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	Kategória 1 - (H318)
Chronická vodná toxicita	Kategória 3 - (H412)

### 2.2. Prvky označovania



Signálne slovo  
Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia**

H315 - Dráždi kožu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P305 + P351 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

P301 + P330 + P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.

P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

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

EUH208 - Obsahuje Delta-Damascone, Hexyl Salicylate, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Methylundecanal, Tetrahydrolinalool. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Informácie o endokrinnom disruptore**

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)
Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	85480-55-3	>30	01-21199058 42-39	287-335-8	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
MEA C12-16 AE3 sulfate/MEA laureth-3 sulfate	68184-04-3	10 - 20	K dispozícii nie sú žiadne údaje	-	Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	1 - 5	01-21194879 84-16	Polymer	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Tetrahydrolinalool	78-69-3	<1	K dispozícii nie sú žiadne údaje	201-133-9	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-

					Skin Sens. 1B(H317)			
Alcohols, C12-16, ethoxylated	68551-12-2	<1	K dispozícii nie sú žiadne údaje	500-221-7	Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydro-naphthalenes	54464-57-2	<1	01-21194899 89-04	259-174-3	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 1(H410)	-	-	-
Hexyl Salicylate	6259-76-3	<1	01-21196382 75-36	228-408-6	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410) Skin Sens. 1B(H317)	-	1	1
Methylundecanal	110-41-8	<1	01-21199694 43-29	203-765-0	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	1	1

**Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite oddiel 1*****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****Všeobecné odporúčania**

Je potrebná okamžitá lekárska starostlivosť. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

**Inhalácia**

PO VDÝCHNUTÍ: presuňte na čerstvý vzduch a uložte oddychovej 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 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. Prerušte používanie výrobku.

**Požitie**

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

**Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Použite osobný ochranný odev (pozrite si oddiel 8).

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

**Symptómy** Kaškanie a / alebo dýchavičnosť. Začervenanie. Opuch tkaniva. Svrbenie. Kýchanie. Suchosť. Bolesť. Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku. Nadmerná sekrécia. 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** Hasiaci prášok. Pena odolná voči alkoholu. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).  
**Veľký požiar** UPOZORNENIE: Použitie vodnej sprchy na hasenie požiaru môže byť neúčinné.  
**Nevhodné hasiace prostriedky** Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody.

**5.2. Osobitné ohrozenia 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** Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. 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 naberte a preneste do uzatvárateľných nádob.  
**Spôsoby sanácie** Únik malých množstiev kvapalného materiálu: absorbujte nehorľavým materiálom, ako je vermikulit, piesok alebo zemina, a preneste 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. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

**Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania** Zabráňte kontaktu s pokožkou. Zabráňte kontaktu s očami. Používajte osobné ochranné pomôcky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
**Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny** Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

**Podmienky skladovania** Uchovávajte/skladujte len v pôvodnom obale. Uchovávajte tesne uzavreté na suchom a chladnom mieste.

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

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

**ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Limity expozície**

Tento produkt v dodávanom stave neobsahuje žiadne nebezpečné materiály so smernými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia pri práci stanovenými regulačnými orgánmi, v ktorých pôsobnosti je daný región.

**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
Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	119 mg/kg bw/day	6,71 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Tetrahydroxinalool	3,16 mg/kg bw/day	11,14 mg/m <sup>3</sup>	0,19 mg/cm <sup>2</sup>	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	3,6 mg/kg bw/d	7,33 mg/m <sup>3</sup>	648 µg/cm <sup>2</sup>	-
Hexyl Salicylate	6,4 mg/kg bw/day	1,7 mg/m <sup>3</sup>	0,885 mg/cm <sup>2</sup>	-
Methylundecanal	10,46 mg/kg bw/day	36,89 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/cm <sup>2</sup>	92,21 mg/m <sup>3</sup>

Chemický názov	Spotrebiteľ - orálna, dlhodobá - lokálna	Spotrebiteľ - inhalačná, dlhodobá - lokálna a systémová	Spotrebiteľ - dermálna, dlhodobá - lokálna a systémová
Tetrahydroxinalool	-	-	0,19 mg/cm <sup>2</sup>
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	-	-	380 µg/cm <sup>2</sup>
Hexyl Salicylate	-	-	0,4425 mg/cm <sup>2</sup>
Methylundecanal	-	22,74 mg/m <sup>3</sup>	17,86 mg/cm <sup>2</sup>

Chemický názov	Spotrebiteľ - orálna, dlhodobá - systémová	Spotrebiteľ - inhalačná, dlhodobá - systémová	Spotrebiteľ - dermálna, dlhodobá - systémová
Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	0,425 mg/kg bw/day	1,18 mg/m <sup>3</sup>	42,5 mg/kg bw/day
Tetrahydroxinalool	1,58 mg/kg bw/day	2,75 mg/m <sup>3</sup>	1,58 mg/kg bw/day
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	1,25 mg/kg bw/d	2,16 mg/m <sup>3</sup>	2,15 mg/kg bw/d
Hexyl Salicylate	0,3 mg/kg bw/day	0,4 mg/m <sup>3</sup>	3,2 mg/kg bw/day
Methylundecanal	5,23 mg/kg bw/day	9,1 mg/m <sup>3</sup>	5,23 mg/kg bw/day

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

Krátkodobá

Chemický názov	Pracovník - dermálna, krátkodobá - systémová	Pracovník - inhalačná, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermálna, krátkodobá - lokálna	Pracovník - inhalačná, krátkodobá - lokálna
Methylundecanal	100 mg/kg bw/day	352,63 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/kg bw/day	71,43 mg/cm <sup>2</sup>

Chemický názov	Spotrebiteľ - inhalačná, krátkodobá - lokálna	Spotrebiteľ - dermálna, krátkodobá - lokálna
Hexyl Salicylate	-	0,4425 mg/cm <sup>2</sup>
Methylundecanal	217,39 mg/m <sup>3</sup>	35,71 mg/cm <sup>2</sup>

Chemický názov	Spotrebiteľ - orálna, krátkodobá - systémová	Spotrebiteľ - inhalačná, krátkodobá - systémová	Spotrebiteľ - dermálna, krátkodobá - lokálna a systémová
Methylundecanal	25 mg/kg bw/day	86,96 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/kg bw/day

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

Chemický názov	Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie
Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	0,268 mg/l	0,027 mg/l	0,022 mg/l
Tetrahydroinalool	0,009 mg/l	0,001 mg/l	0,089 mg/l
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	0,0028 mg/l	0,00028 mg/l	-
Hexyl Salicylate	0 mg/l	0 mg/l	0,004 mg/l
Methylundecanal	0,66 mg/l	0,000066 mg/l	0,0018 mg/l

Chemický názov	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Čistiareň odpadových vôd	Pôdne	Vzduch	Orálna
Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	8,1 mg/kg sediment dw	0,81 mg/kg sediment dw	3,43 mg/l	35 mg/kg soil dw	-	-
Tetrahydroinalool	0,082 mg/kg sediment dw	0,008 mg/kg sediment dw	450 mg/l	0,011 mg/kg soil dw	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	3,73 mg/kg sediment dw	0,75 mg/kg sediment dw	10 mg/l	2,7 mg/kg soil dw	-	-
Hexyl Salicylate	0,272 mg/kg sediment dw	0,027 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,054 mg/kg soil dw	-	-
Methylundecanal	0,265 mg/kg sediment dw	0,0265 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,0526 mg/kg soil dw	-	-

**8.2. Kontroly expozície****Osobné ochranné pomôcky**

<b>Ochrana očí/tváre</b>	Používajte ochranné okuliare s bočnými štítkami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare).
<b>Ochrana rúk</b>	Ochranné rukavice.
<b>Ochrana pokožky a tela</b>	Nie sú potrebné žiadne osobitné ochranné pomôcky.
<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	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.
<b>Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny</b>	Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	Zabráňte úniku neriedeného výrobku do povrchových vôd.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Skupenstvo</b>	kvapalina
<b>Vzhľad</b>	kvapalina
<b>Farba</b>	farebná
<b>Zápach</b>	príjemný (voňa)
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

<b>Vlastnosť</b>	<b>Hodnoty</b>	<b>Poznámky • Metóda</b>
<b>Teplota topenia / Teplota tuhnutia</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b>	> 90 °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>	7 - 8	
<b>Kinematická viskozita</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
<b>Rozpusťnosť vo vode</b>	Rozpusťný vo vode.	
<b>Rozpusťnosť (rozpusťnosti)</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>	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

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 podľa nariadenia (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. Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.
<b>Kontakt s očami</b>	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť nevratné poškodenie očí.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Dráždi kožu. (na základe zložiek).
<b>Požitie</b>	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku.

**Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami**

<b>Symptómy</b>	Začervenanie. Pálenie. Môže spôsobiť oslepnutie. Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí.
-----------------	--

**Numerické miery toxicity****Akútna toxicita**

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS

**ATEmix (odhad akútnej toxicity, orálnej)** 1 938,20 mg / kg

**Informácie o zložkách**

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	1089 mg/kg bw (OECD 401)	2504 mg/kg bw	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated	>300 - 2000 mg/kg bw (Rat)	> 5000 mg/kg bw	-
3-Octanol, 3,7-dimethyl-	8270 mg/kg bw	> 5000 mg/kg bw	> 0,885 mg/l air
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	//	//	//
Benzoic acid, 2-hydroxy-, hexyl ester	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Undecanal, 2-methyl-	5001 mg/kg (rat)	8281 mg/kg (rabbit)	-

Chemický názov	Karcinogenita	Druh	Poškodenie oka	Druh	Vývojová toxicita	Druh	Mutagenita	Druh
Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Tetrahydrolinalool	-	-	Y	-	-	-	-	-

Chemický názov	Reprodukčná toxicita	Druh	Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Druh	Senzibilizácia	Druh
Tetrahydrolinalool	-	-	Y	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	-	-	Y (100 %; OECD 439)	-	-	-
Hexyl Salicylate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Methylundecanal	-	-	Y	-	-	-



Chemický názov	Kožná senzibilizácia	Druh	STOT - jednorazová expozícia	Cieľové orgány	Druh	STOT - opakovaná expozícia	Cieľové orgány	Druh	Aspiračná nebezpečnosť
Tetrahydroxinalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Hexyl Salicylate	Y IOECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Methylundecanal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-

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

<b>Žieravosť / dráždivosť pre kožu</b>	Dráždi pokožku.
<b>Vážne poškodenie očí / podráždenie očí</b>	Riziko vážneho poškodenia očí.
<b>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
<b>Karcinogenita</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
<b>Reprodukčná toxicita</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
<b>STOT - jednorazová expozícia</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
<b>STOT - opakovaná expozícia</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **11.2. Informácie o 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** Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**Neznáma vodná toxicita** Obsahuje 0,95237 % zložiek, ktoré predstavujú neznáme nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

Chemický názov	Riasy / vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce
Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	10,9 mg/l (OECD 201; Microcystis aeruginosa; 96 h)	2,22 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	-	7,01 mg/l (EPA/6000-4-85-013; Daphnia magna; 48 h)
Alcohols, C12-14, ethoxylated	>1 - 10 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test)	>1 - 10 mg/l (OECD 203; Cyprinus carpio; flow-through test)	-	> 1 - 10 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; static test)

3-Octanol, 3,7-dimethyl-	21,6 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	8,9 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	EC50: 1000 mg/l (Pseudomonas putida; 0,5 h)	14,2 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	> 2,6 mg/l (//OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1,3 mg/l (//OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h)	-	1,38 mg/l (//OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Benzoic acid, 2-hydroxy-, hexyl ester	0,61 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1,34 mg/l (EU Method C.1; Danio rerio; 96 h)	-	0,357 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Undecanal, 2-methyl-	0,18 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0,35 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	0,21 mg/l (OECD 202; 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
Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	5,7 mg/l (OECD 201; Scenedesmus quadricauda; 3 d)	0,23 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 72 d)	0,293 mg/l (Cocconeis placentula; 28 d)	-	-
Tetrahydrolinalool	-	5 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	8,2 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	> 2,6 mg/l (//OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0,16 mg/l (OECD 210; Danio rerio; 30 d)	0,028 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	> 100 mg/l (OECD 301 F; 42 d)	-
Hexyl Salicylate	0,15 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	0,14 mg/l (OECD 202; daphnia magna; 2 d)	-	-
Methylundecanal	0,089 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0,11 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	0,033 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	100 mg/l (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 22 d)	-

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

Chemický názov	Skúška ľahkej biologickej odbúrateľnosti (OECD 301)	Abiotická degradačná hydrolyza	Abiotická degradačná fotolýza	Biologická odbúrateľnosť
Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	85 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 29 d	-	-	-
MEA C12-16 AE3 sulfate/MEA laureth-3 sulfate	> 90 % (OECD 303 A)	-	-	-
C12-14 Pareth-n	> 70 % (OECD 301 A (new version); 28 d; aerobic) and > 60 % (OECD 301 B; 28 d; aerobic)	-	-	-
Tetrahydrolinalool	60 - 70 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	11 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 C; 28 d	-	-	-
Hexyl Salicylate	91 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	91 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 82 % (10 d)
Methylundecanal	68 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 22 d	-	-	-

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

Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Informácie o zložkách**

Chemický názov	Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) v systéme n-oktanol / voda
Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	1,51

Tetrahydroxinalool	3,3 3,9 3,5 4,2 3,57 - 4,63
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	5,7
Hexyl Salicylate	5,5
Methylundecanal	4,9

Chemický názov	Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) v systéme n-oktanol / voda	Biokoncentračný faktor (BCF)
Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	2,51 (OECD 123)	495 l / kg
Tetrahydroxinalool	3,3 (OECD 107)	99,87 l / kg
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	5,65	-
Hexyl Salicylate	5,5 (OECD 117)	8913 l / kg
Methylundecanal	4,9 (OECD 117)	2917 l / kg

**12.4. Mobilita v pôde**

**Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	log Koc
Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	1,167
Tetrahydroxinalool	56,3
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	13182,56
Hexyl Salicylate	2981
Methylundecanal	3981 (OECD 121)

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**Posúdenie PBT a vPvB** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemical name	Posúdenie PBT a vPvB
C12-14 Pareth-n	Látka nie je PBT / vPvB. Posúdenie PBT sa nevzťahuje.
Tetrahydroxinalool	Látka nie je PBT / vPvB.
Hexyl Salicylate	Látka nie je PBT / vPvB.
Methylundecanal	Látka nie je PBT / vPvB. Sú potrebné ďalšie informácie relevantné pre posúdenie PBT.

**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 časti 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 Hromadná námorná preprava 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 Látka znečisťujúca more	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****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 neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), Príloha XIV). Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce 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).

**Perzistentné organické znečisťujúce látky**

Nevzťahuje sa.

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

Nevzťahuje sa.

**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.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Postup klasifikácie	
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metóda
Žieravosť / dráždivosť pre kožu	Spôsob výpočtu
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	Spôsob výpočtu
Chronická vodná toxicita	Spôsob výpočtu

Dátum vydania: 12-5-2022

Dátum revízie: 12-5-2022

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**