

Dátum vydania: 11-feb-2026

Dátum revízie 11-feb-2026

Číslo revízie 1

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor výrobku	C-21373298-005_PGP_CLPR7_EUR_SAW
Názov výrobku	Ariel For Professional Use Original Kapsuly na pranie bielizne
Forma výrobku	Zmes
Čistá látka/zmes	Zmes

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

Odporúčané použitie	Len na odborné použitie
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

Dodávateľ	Výrobca
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 Amiens S.A.S. ZI Nord 150 rue André Durouchez BP 90045 80082 Amiens Cedex 2 France Procter & Gamble Urlati Ploiesti Industrial Park, Prahova County, Romania +40 344 229200

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na

E-mailová adresa customerservice@pgprof.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo 24 hodinová konzultčná služba pri akútnych intoxikáciách: tel.: +421 2 54 774 166; +421 911 166 066

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Kategória 2 - (H315)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 1 - (H318)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická	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 - Uchovávať mimo dosahu detí

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

P310 - Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

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

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

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

EUH208 - Obsahuje Methylundecanal; Tetrahydrohinalool; Citronello; Delta-Damascone; Isoeugenol Môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.3. Iná nebezpečnosť****PBT & vPvB**

Produkt neobsahuje žiadnu látku (látky) klasifikovanú ako PBT alebo vPvB v koncentrácii ≥ 0,1 %.

**Informácie o endokrinnom disruptore**

Tento produkt neobsahuje žiadne známe ani podozrivé endokrinné disruptory v koncentrácii ≥ 0,1 %.

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

Nevzťahuje sa

**3.2 Zmesi**

Chemický názov	Číslo CAS	% hmotnostné	Registračné číslo REACH	Číslo ES (Indexové číslo)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)	Odhad akútnej toxicity
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	85480-55-3	20 - 30	01-2119905 842-39	287-335-8	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	-
MEA C12-16 AE3 sulfate/MEA laureth-3 sulfates	68184-04-3	10 - 20	K dispozícii nie sú žiadne údaje	-	Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated	68439-50-9	5 - 10	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Polymer	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	-
Alcohols,	68551-12-2	0 - 1	K dispozícii	500-221-7	Aquatic Acute 1 (H400)	-	1	-	-

C12-16, ethoxylated (n=3)			nie sú žiadne údaje		Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Irrit. 2 (H319)				
Methylundecanal	110-41-8	0 - 1	01-2119969 443-29	203-765-0	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	1	-
Tetrahydroli- nalool	78-69-3	0 - 1	01-2119454 788-21	201-133-9	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Verdyl Acetate	5413-60-5	0 - 1	01-2119488 219-26	219-700-4 226-501-6 259-367-2 911-369-0	Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	1	-
cis-3-Hexen- yl salicylate	65405-77-8	0 - 1	01-2119987 320-37	265-745-8	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Repr. 2 (H361)	-	1	-	-
Citronellol	106-22-9	0 - 1	01-2119453 995-23	203-375-0	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Delta-Dama- scone	57378-68-4	0 - 1	01-2119535 122-53	260-709-8 275-156-8	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317)	-	1	1	-
Isoeugenol	97-54-1	0 - 1	01-2120223 682-61	202-590-7 227-678-2	Acute Tox. 4 (Dermal) (H312) Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) (H332) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) STOT SE 3 (H335)	Skin Sens. 1A :: 0.01%<=C <=100%	-	-	-

**Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16**

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 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**

Kašľanie 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 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>).  
**Nevhodné hasiace prostriedky** Nerozptýľujte 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. Pokyny pre požiarnikov

**Špeciálne ochranné pomôcky a bezpečnostné opatrenia 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.

**Iné informácie** Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

**Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách** Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Ďalšie ekologické informácie nájdete v časti 12.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Spôsoby zamedzenia šírenia** Absorbovanú látku umiestnite do zatvárateľných nádob.

**Spôsoby sanácie** Použite na absorbovanie látky nehorľavý materiál, napríklad vermikulit, piesok alebo zemínu, a umiestnite ju do nádoby na neskoršiu likvidáciu. Úniky malých množstiev kvapalného materiálu: 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 na bezpečné skladovanie 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)** Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

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

Chemický názov	Francúzsko	Nemecko TRGS	Nemecko DFG	Grécko	Maďarsko
Isoeugenol	-	-	DS	-	-

**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 úroveň bez účinku (DNEL)** Dlhodobá.

Chemický názov	Pracovník - dermálna, dlhodobá - systémová	Pracovník – inhalačná, dlhodobá – systémová	Pracovník – dermálna, dlhodobá – lokálna	Pracovník – inhalačná, dlhodobá – lokálna
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	119 mg/kg bw/day	6.71 mg/m <sup>3</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>
Tetrahydroxinalool	3.16 mg/kg bw/day	11.14 mg/m <sup>3</sup>	0.19 mg/cm <sup>2</sup>	-
cis-3-Hexenyl salicylate	0.9 mg/kg bw/day	1.59 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Citronellol	327.4 mg/kg bw/day	161.6 mg/m <sup>3</sup>	-	10 mg/m <sup>3</sup>
Delta-Damascone	2.1 mg/kg bw/day	1.5 mg/m <sup>3</sup>	0.116 mg/cm <sup>2</sup>	-

Chemický názov	Spotrebiteľ – orálna, dlhodobá – lokálna	Spotrebiteľ – inhalačná, dlhodobá – lokálna a systémová	Spotrebiteľ – dermálna, dlhodobá – lokálna a systémová
Methylundecanal	-	22.74 mg/m <sup>3</sup>	17.86 mg/cm <sup>2</sup>
Tetrahydroxinalool	-	-	0.19 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	-	10 mg/m <sup>3</sup>	-
Delta-Damascone	-	-	0.069 mg/cm <sup>2</sup>

Chemický názov	Spotrebiteľ – orálna, dlhodobá – systémová	Spotrebiteľ – inhalačná, dlhodobá – systémová	Spotrebiteľ – dermálna, dlhodobá – systémová
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	0.425 mg/kg bw	1.18 mg/m <sup>3</sup>	42.5 mg/kg bw/day
Methylundecanal	5.23 mg/kg bw	9.1 mg/m <sup>3</sup>	5.23 mg/kg bw/day
Tetrahydroxinalool	1.58 mg/kg bw	2.75 mg/m <sup>3</sup>	1.58 mg/kg bw/day
cis-3-Hexenyl salicylate	0.23 mg/kg bw	0.39 mg/m <sup>3</sup>	0.45 mg/kg bw/day
Citronellol	13.8 mg/kg bw	47.8 mg/m <sup>3</sup>	196.4 mg/kg bw/day
Delta-Damascone	0.25 mg/kg bw	0.43 mg/m <sup>3</sup>	0.25 mg/kg bw/day

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

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>	71.43 mg/cm <sup>2</sup>	881.58 mg/m <sup>3</sup>
Citronellol	-	-	2.95 mg/cm <sup>2</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

Chemický názov	Spotrebiteľ – inhalačná, krátkodobá – lokálna	Spotrebiteľ – dermálna, krátkodobá – lokálna
Methylundecanal	217.39 mg/m <sup>3</sup>	35.71 mg/cm <sup>2</sup>

Citronellol	10 mg/m <sup>3</sup>	2.95 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	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-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	0.268 mg/L	0.027 mg/L	0.022 mg/L
Methylundecanal	0.66 mg/L	0 mg/L	0.002 mg/L
Tetrahydrolinalool	0.009 mg/L	0.001 mg/L	0.089 mg/L
cis-3-Hexenyl salicylate	0 mg/L	0 mg/L	0.006 mg/L
Citronellol	0.002 mg/L	0 mg/L	0.024 mg/L
Delta-Damascone	0.007 mg/L	0.001 mg/L	-

Chemický názov	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Čistiareň odpadových vôd	Pôdne	Vzduch	Orálna
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	8.1 mg/kg dwt	0.81 mg/kg dwt	3.43 mg/L	35 mg/kg dwt	-	-
Methylundecanal	0.265 mg/kg dwt	0.027 mg/kg dwt	10 mg/L	0.053 mg/kg dwt	-	-
Tetrahydrolinalool	0.082 mg/kg dwt	0.008 mg/kg dwt	450 mg/L	0.011 mg/kg dwt	-	-
cis-3-Hexenyl salicylate	0.11 mg/kg dwt	0.011 mg/kg dwt	10 mg/L	0.022 mg/kg dwt	-	-
Citronellol	0.026 mg/kg dwt	0.003 mg/kg dwt	580 mg/L	0.004 mg/kg dwt	-	-
Delta-Damascone	0.958 mg/kg dwt	0.096 mg/kg dwt	2.41 mg/L	0.187 mg/kg dwt	-	-

## 8.2. Kontroly expozície

### Osobné ochranné pomôcky

**Ochrana očí/tváre** Používajte ochranné okuliare s bočnými štítkami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare).

**Ochrana rúk** Ochranné rukavice.

**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** Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

**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	Farebné
Zápach	Prijemný (vôňa)
Prahová hodnota zápachu	Nevzťahuje sa

<u>Vlastnosť</u>	<u>Hodnoty</u>
Teplota topenia / teplota tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah  
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

pH 7 - 8

Dynamická viskozita K dispozícii nie sú žiadne údaje

Rozpustnosť vo vode Rozpustný vo vode

Rozpustnosť (rozpustnosti) K dispozícii nie sú žiadne údaje

Rozdeľovací koeficient K dispozícii nie sú žiadne údaje

Tlak pár K dispozícii nie sú žiadne údaje

Relatívna hustota 1

Relatívna hustota pár K dispozícii nie sú žiadne údaje

Charakteristiky 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 tekuté formy produktu

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu K dispozícii nie sú žiadne údaje

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

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

K dispozícii nie sú žiadne údaje

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 tekuté formy 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 fyzikálnej nebezpečnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### **9.2.2. Ostatné 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****Symptómy** Začervenanie. Pálenie. Môže spôsobiť oslepnutie. Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí.**Numerické miery toxicity**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**Akútna toxicita****Informácie o zložkách**

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	1080 mg/kg bw (Rat)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402) (Rabbit)	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated	1700 mg/kg bw (Rat)	> 5000 mg/kg bw (Rabbit)	-
Alcohols, C12-16, ethoxylated (n=3)	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Methylundecanal	> 5000 mg/kg bw (Rat)	> 8280 mg/kg bw (Rabbit)	-
Tetrahydroxinalool	8270 mg/kg bw (Rat)	> 5000 mg/kg bw (Rabbit)	-
Verdyl Acetate	2750 mg/kg bw (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
cis-3-Hexenyl salicylate	3,031 mg/kg bw (EU Method B.1) (Rat)	> 2000 mg/kg bw (EU Method B.3) (Rabbit)	-

Delta-Damascone	1625 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	-	-
Isoeugenol	1500 mg/kg (Rat)	-	-

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

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu** Dráždi pokožku.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Riziko vážneho poškodenia očí.

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

**Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

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

**STOT - opakovaná expozícia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

**11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách****11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém**

**Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém** Tento produkt neobsahuje žiadne známe ani podozrivé endokrinné disruptory v koncentrácií  $\geq 0,1\%$ .

**11.2.2. Iné informácie**

**Iné nepriaznivé účinky** Žiadne známe.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

**Ekotoxicita** Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**Akútna toxicita**

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce
Benzenesulfonic acid,	10.9 mg/L (OECD 201;	2.22 mg/L (OECD 203;	-	7.01 mg/L (Daphnia

mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	Microcystis aeruginosa; 96 h)	Danio rerio; 96 h)		magna; 48 h)
Alcohols, C12-14, ethoxylated	-	1.2 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	3 mg/L (Pseudomonas putida; 5 h)	-
Methylundecanal	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)
Tetrahydrolinalool	21.6 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	8.9 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	1000 mg/L (Pseudomonas putida; 0.5 h)	14.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Verdyl Acetate	-	15.8 mg/L (Danio rerio; 96 h)	-	-
cis-3-Hexenyl salicylate	0.61 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	0.66 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	0.6 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Citronellol	2.4 mg/L (72 h)	14.66 mg/L (Leuciscus idus; 96 h)	10001 mg/L (Pseudomonas putida; 0.5 h)	17.48 mg/L (EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.; Daphnia magna; 48 h)
Delta-Damascone	4.54 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	0.97 mg/L (OECD 203; Oryzias latipes; 96 h)	241 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 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-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	0.268 mg/L (Mesocosm model ecosystem; 56 d)	0.23 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 72 d)	0.268 mg/L (56 d)	-	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated	-	0.28 mg/L (Pimephales promelas; 30 d)	0.77 mg/L (Daphnia magna; 21 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)	-	-
Tetrahydrolinalool	-	5 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	8.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
cis-3-Hexenyl salicylate	0.15 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0.65 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	0.33 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Citronellol	-	4.6 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)	3.1 mg/L (Daphnia magna; 2 d)	-	-
Delta-Damascone	0.38 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	0.118 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 32 d)	0.35 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Perzistencia a degradovateľnosť

Chemický názov	Skúška ľahkej biologickej odbúratel'nosti (OECD 301)	Abiotická degradačná hydrolýza	Abiotická degradačná fotolýza	Biologická odbúratel'nosť
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	85 % (OECD 301 B; CO2 evolution; 29 d)	-	-	-
MEA C12-16 AE3 sulfate/MEA laureth-3 sulfate	90 % (OECD 303 A)	-	-	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated	95 % (O2; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Alcohols, C12-16, ethoxylated (n=3)	60 % (OECD 301B; 28d; aerobic)	-	-	-

Methylundecanal	68 % (O2; OECD 301 F; 22 d)	-	-	-
Tetrahydrolinalool	65 % (OECD 301 F; O2; 28 d; 10-day window criteria fulfilled; 28 d)	-	1.125	-
Verdyl Acetate	14 %	-	-	-
cis-3-Hexenyl salicylate	89 % (OECD 301 F; O2 consumption; 10 day window criteria fulfilled; 28 d)	-	-	-
Citronellol	85 % (O2 consumption; 28 d)	-	0.16	-
Delta-Damascone	16 % (O2; OECD 301; 28 d)	-	-	-

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### Bioakumulácia

#### Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	1.73
Methylundecanal	4.9
Tetrahydrolinalool	3.3
Verdyl Acetate	4.2
cis-3-Hexenyl salicylate	4.8
Citronellol	3.41

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient v systéme oktanol / voda	Biokoncentračný faktor (BCF)
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	2.51 (OECD 123)	495 L/kg
Alcohols, C12-14, ethoxylated	5.24 (OECD 123)	-
Methylundecanal	-	2917 L/kg
Tetrahydrolinalool	3.3 (OECD 107)	99.87 L/kg
cis-3-Hexenyl salicylate	4.8 (OECD 117)	-
Citronellol	3.41	82.59 L/kg
Delta-Damascone	4.2	-

### 12.4. Mobilita v pôde

#### Mobilita v pôde

Chemický názov	log Koc
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	3.5
Alcohols, C12-14, ethoxylated	267.1
Methylundecanal	3981 (3981 (OECD 121))
Tetrahydrolinalool	56.3 (56.3)
cis-3-Hexenyl salicylate	5052
Citronellol	70.79 (70.79)
Delta-Damascone	1259 (1259 (OECD 121))

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Posúdenie PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žiadnu látku (látky) klasifikovanú ako PBT alebo vPvB v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

#### Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Tento produkt neobsahuje žiadne známe ani podozrivé endokrinné disruptory v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

**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 časti 8. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.
<b>Kontaminované obaly</b>	Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane.
<b>Kódy odpadov/označenie odpadov podľa EWC</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 identifikačné 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 identifikačné 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 Hromadná námorná preprava podľa nástrojov IMO</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**RID**

<b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné 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>	
Osobitné ustanovenia	Žiadny

**ADR**

<b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné 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>	
Osobitné ustanovenia	Žiadny

**ADN**

<b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>	Nie je relevantné
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	Nie je regulované
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Nie je relevantné
<b>14.5 Látka znečisťujúca more</b>	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) očividne ohrozujúce vodu (WGK 2)

**Holandsko****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 poškodzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 2024/590**

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

#### Úplné znenie všetkých výstražných a/alebo bezpečnostných upozornení uvedených v oddieloch 2-15

H302 - Škodlivý po požití  
 H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou  
 H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí  
 H315 - Dráždi kožu  
 H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu  
 H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí  
 H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí  
 H332 - Škodlivý pri vdýchnutí  
 H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest  
 H361 - Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa  
 H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy  
 H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
 H411 - 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	SK*	Označenie rizika absorpcie cez kožu
DS	Dermálny senzibilizátor	DFG	Nemecká nadácia pre výskum

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:** 11-feb-2026

**Dátum revízie** 11-feb-2026

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

#### Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

##### 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**

