



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s požiadavkami:  
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a nariadenie (ES) č. 1272/2008

Dátum vydania: 26-8-2022

Dátum revízie: 26-8-2022

Číslo revízie: 1

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor výrobku C-90044766-001\_RET\_CLPR7\_EUR\_SAW  
Názov výrobku Ariel Universal+ - tekutý prací prostriedok  
Forma výrobku Zmes

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

Odporúčané použitie Určené pre všeobecnú verejnosť  
Neodporúčané použitie Nie sú k dispozícii žiadne informácie.  
Hlavná skupina používateľov Spotrebiteľské využitie: súkromné domácnosti (= verejnosť = spotrebiteľia)  
Kategorie výrobku Tekutý prací prostriedok  
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	P&G Amiens, Zone Industrielle, Rue Andre, Durouchez, BP 1336, 80013, Amiens, France / Francúzsko tel.: +33-3-22-543200 fax: +33-3-22-435466

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na

E-mailová adresa pgsds.im@pg.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. Déreera, 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

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	Kategória 2 - (H319)
Chronická vodná toxicita	Kategória 3 - (H412)

### 2.2. Prvky označovania



**Signálne slovo**

Pozor

**Výstražné upozornenia**

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie 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 + P312 - PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.

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

EUH208 - Obsahuje Benzisothiazolinone, Isoeugenol, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**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 &gt;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)
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	10 - 20	01-21194894-28-22	270-115-0	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	Acute Tox. 4 :: 65 % <=C<100 %	-	-
C15 Pareth-n	34398-05-5	1 - 5	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	-	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
Sodium Laureth Sulfate	68585-34-2	1 - 5	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	500-234-8	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
Benzenesulfonic acid,	15763-76-5	1 - 5	01-21194894-11-37	239-854-6	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-

4-(1-methylethyl)-, sodium salt (1:1)/ Benzene, (1-methylethyl)-, monosulfo deriv., sodium salt (1:1)/ Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1)								
Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	85480-55-3	1 - 5	01-21199058 42-39	287-335-8	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1 (H318) 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)	-	-	-

**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**

**Všeobecné odporúčania**  
**Inhalácia**

Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.  
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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

**Kontakt s pokožkou**

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody a mydla. Odstráňte a izolujte kontaminovaný odev a obuv. Pri výskyte symptómov vyhľadajte lekársku pomoc.

**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**

Kašľanie a / alebo dýchavičnosť. Začervenanie. Opuch tkaniva. Svrbenie. Kýchanie. Suchosť. Bolesť. Rozmazané videnie. 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 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.

**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: absorbujte pomocou piesku alebo iného absorpčného nehorľavého materiálu a umiestnite do nádob 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.

**Prevenca 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** Zabráňte kontaktu s očami. Používajte osobné ochranné pomôcky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti.

**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 iba v pôvodnom balení. 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**

#### **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)**

Dlhodobo

Chemický názov	Pracovník - dermálna, dlhodobá - systémová	Pracovník - inhalačná, dlhodobá - systémová	Pracovník - dermálna, dlhodobá - lokálna	Pracovník - inhalačná, dlhodobá - lokálna
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	119 mg/kg bw/day	7,6 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	119 mg/kg bw/day	6,71 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	3,6 mg/kg bw/d	7,33 mg/m <sup>3</sup>	648 µg/cm <sup>2</sup>	-

Chemický názov	Spotrebiteľ - orálna, dlhodobá - lokálna	Spotrebiteľ - inhalačná, dlhodobá - lokálna a systémová	Spotrebiteľ - dermálna, dlhodobá - lokálna a systémová
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	-	-	380 µg/cm <sup>2</sup>

Chemický názov	Spotrebiteľ - orálna, dlhodobá - systémová	Spotrebiteľ - inhalačná, dlhodobá - systémová	Spotrebiteľ - dermálna, dlhodobá - systémová
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	0,425 mg/kg bw/day	1,3 mg/m <sup>3</sup>	42,5 mg/kg bw/day
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
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	1,25 mg/kg bw/d	2,16 mg/m <sup>3</sup>	2,15 mg/kg bw/d

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

Chemický názov	Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	0,268 mg/l	0,027 mg/l	0,017 mg/l
Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	0,268 mg/l	0,027 mg/l	0,022 mg/l
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	0,0028 mg/l	0,00028 mg/l	-

Chemický názov	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Čistiareň odpadových vôd	Pôdne	Vzduch	Orálna
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	8,1 mg/kg sediment dw	6,8 mg/kg sediment dw	3,43 mg/l	35 mg/kg soil dw	-	-
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	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	3,73 mg/kg sediment dw	0,75 mg/kg sediment dw	10 mg/l	2,7 mg/kg soil dw	-	-

**8.2. Kontroly expozície**

**Osobné ochranné pomôcky**

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

**Ochrana rúk** Nie sú potrebné žiadne osobitné ochranné pomôcky.

**Ochrana pokožky a tela** Nie sú potrebné žiadne osobitné ochranné pomôcky.

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

<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 (vôňa)
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

<b><u>Vlastnosť</u></b>	<b><u>Hodnoty</u></b>	<b><u>Poznámky • Metóda</u></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>	> 95 °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 - 9	
<b>Kinematická viskozita</b>	100 - 1000 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>	1 - 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

Nevzťahuje sa.

#### 9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

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

**10.2. Chemická stabilita**

**Stabilita** Stabilné za normálnych podmienok.

**Údaje o výbušnosti**

**Citlivosť na mechanický náraz** Žiadny.

**Citlivosť na statický výboj** Žiadny.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

**Možnosť nebezpečných reakcií** Pri bežnom spracovaní žiadne.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

**Nekompatibilné materiály** Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

**Nebezpečné produkty rozkladu** Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Informácie o pravdepodobných cestách expozície****Informácie o produkte**

**Inhalácia** Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.

**Kontakt s očami** Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Spôsobuje vážne podráždenie očí (na základe zložiek). Môže spôsobovať začervenanie, svrbenie a bolesť.

**Kontakt s pokožkou** Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Môže spôsobiť podráždenie. Dlhší kontakt môže spôsobiť začervenanie a podráždenie.

**Požitie** 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** 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)** 88 551,00 mg/kg

**Informácie o zložkách**

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	1080 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
SLE3S	> 2000 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw	-
Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodium salt (1:1)/ Benzene, (1-methylethyl)-, monosulfo deriv., sodium salt (1:1)/ Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1)	> 7000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 6,41 mg/l (Rat) 232 min > 770 mg/l (Rat) 4 h

Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	1089 mg/kg bw (OECD 401)	2504 mg/kg bw	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	//	//	//

Chemický názov	Karcinogenita	Druh	Poškodenie oka	Druh	Vývojová toxicita	Druh	Mutagenita	Druh
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

Chemický názov	Reprodukčná toxicita	Druh	Žieravosť / dráždivosť pre kožu	Druh	Senzibilizácia	Druh
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	-	-	Y (100 %; OECD 439)	-	-	-

Chemický názov	Kožná senzibilizácia	Druh	STOT - jednorazová expozícia	Cieľové orgány	Druh	STOT - opakovaná expozícia	Cieľové orgány	Druh	Aspiračná nebezpečnosť
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-

### **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** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

**Neznáma vodná toxicita** Obsahuje 0,405 % zložiek, ktoré predstavujú neznáme nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

Chemický názov	Riasy / vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	127,9 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1,67 mg/l (USEPA OPPTS 850,1075; Lepomis macrochirus; 96 h)	-	2,9 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodium salt (1:1)/ Benzene, (1-methylethyl)-, monosulfo deriv., sodium salt (1:1)/ Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1)	EC50: >1000mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus)	-	-	-
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)
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)

**Chronická toxicita**

Chemický názov	Toxicita pre riasy	Toxicita pre ryby	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy	Toxicita pre iné organizmy
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	0,5 mg/l (USEPA OPPTS 850,5400 (1996); Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	0,23 mg/l (OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 72 d)	1,18 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	2,4 mg/l (//OECD 218; Chironomus riparius; 28 d)
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)	-	-
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)	-

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

Chemický názov	Skúška ľahkej biologickej odbúrateľnosti (OECD 301)	Abiotická degradačná hydrolyza	Abiotická degradačná fotolýza	Biologická odbúrateľnosť
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 29 d	-	-	85 % CO <sub>2</sub> ; 29 d; OECD 301 B
Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	85 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 29 d	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	11 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 C; 28 d	-	-	-

**12.3. Bioakumulačný potenciál****Bioakumulácia****Informácie o zložkách**

Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Chemický názov	Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	1,4
Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodium salt (1:1)/ Benzene, (1-methylethyl)-, monosulfo deriv., sodium salt (1:1)/ Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1)	-1,1
Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	1,51
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	5,7

Chemický názov	Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) v systéme oktanol / voda	Biokoncentračný faktor (BCF)
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	1,4 (OECD 123)	87 l/kg (OECD 305)
Sodium Laureth Sulfate	< 4	-
Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	2,51 (OECD 123)	495 l/kg
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	5,65	-

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	log Koc
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	3,4
Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	1,167
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	13182,56

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	Látka nie je PBT/vPvB. Posúdenie PBT sa nevzťahuje.
Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, sodium salt (1:1)/ Benzene, (1-methylethyl)-, monosulfo deriv., sodium salt (1:1)/ Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-, sodium salt (1:1)	Látka nie je PBT/vPvB.

**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)

##### 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 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).

#### **Perzistentné organické znečisťujúce látky**

Nevzťahuje sa.

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

Nevzťahuje sa.

#### **EÚ - Biocídy**

#### **Odporúčania CESIO**

Tenzidy obsiahnuté v tomto prípravku spĺňajú kritériá biologickej odbúrateľnosti podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje, z ktorých vychádza toto tvrdenie, sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov a budú im poskytnuté na priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

#### **Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3**

H302 - Škodlivý po požití.

H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

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.

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	*	Označenie rizika absorpcie cez kožu

Postup klasifikácie	
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metóda
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Odborné posúdenie a určenie váhy dôkazov
Chronická vodná toxicita	Spôsob výpočtu

**Dátum vydania:** 26-8-2022

**Dátum revízie:** 26-8-2022

**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**