



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov (KBÚ) bola vytvorená v súlade s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1907/2006 (najmä v súlade so zmenami uvedenými v nariadení Komisie (EÚ) 2020/878, ktoré sa vzťahujú na KBÚ) a nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Dátum vydania: 11-dec-2023

Dátum revízie 29-feb-2024

Číslo revízie: 2

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

### 1.1. Identifikátor produktu

|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Identifikátor výrobku | C-21065509-001_RET_CLPR7_EUR_SAW                 |
| Názov výrobku         | Ariel Mountain Spring - tekutý prací prostriedok |
| Forma výrobku         | Zmes                                             |
| Čistá látka/zmes      | 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.,<br>Einsteinova 24, 851 01 Bratislava,<br>Slovenská republika<br>tel.: +421 2 57 101 111<br>fax: +421 2 57 101 112 | P&G Amiens, Zone Industrielle, Rue Andre, Durouchez, BP 1336, 80013, Amiens,<br>France / Francúzsko<br>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<br>pri akútnych intoxikáciách:<br>tel.: +421 2 54 774 166;<br>+421 911 166 066 | Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava<br>pracovisko: Nemocnica akad.L. Dérera, Kramáre<br>Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB<br>Limbová 5, 833 05 Bratislava<br>tel.: +421 2 5477 4166; +421 911 166 066<br>e-mail: ntic@ntic.sk<br>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) |
|--------------------------------------|----------------------|

### 2.2. Prvky označovania



Signálne slovo  
Pozor

**Výstražné upozornenia**

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

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

P301 + P312 - PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí

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

EUH208 - Obsahuje Benzisothiazolinone. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**Informácie o endokrinných disruptoroch (roztváračoch)**

Zmes neobsahuje žiadne látky na ktoré sa vzťahuje povinnosť deklarovať obsah >0,1 %, ktoré by spadali do definície potvrdených endokrinných disruptorov podľa akéhokolvek 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, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                                                                                                                     | 68411-30-3 | 5 - 10       | 01-2119489428-22                 | 270-115-0              | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Irrit. 2 (H315)   | -                                   | -        | -                   |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-pentadecyl-.omega.-hydroxy-(n=7)/Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-pentadecyl-.omega.-hydroxy-, branched and linear (.beta.-branching/n=7) | 34398-05-5 | 5 - 10       | K dispozícii nie sú žiadne údaje | -                      | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Dam. 1 (H318) | -                                   | -        | -                   |
| SLE3S                                                                                                                                                                        | 68891-38-3 | 1 - 5        | K dispozícii nie sú žiadne údaje | 500-223-8<br>500-234-8 | Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Irrit. 2 (H315)                                 | -                                   | -        | -                   |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine                                                                                                   | 85480-55-3 | 1 - 5        | 01-2119905842-39                 | 287-335-8              | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Dam. 1 (H318)                           | -                                   | -        | -                   |

|                     |           |       |                  |           |                                                                                                                                                                                         |                                     |   |   |
|---------------------|-----------|-------|------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
|                     |           |       |                  |           | Skin Irrit. 2 (H315)                                                                                                                                                                    |                                     |   |   |
| Benzisothiazolinone | 2634-33-5 | 0 - 1 | 01-2120761540-60 | 220-120-9 | Acute Tox. 2 inhalation (H330)<br>Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1A (H317) | Skin Sens. 1A :: 0.036 %<=C <=100 % | - | - |

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

#### **Odhad akútnej toxicity**

**Nie sú k dispozícii žiadne informácie**

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii  $\geq 0,1\%$  (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59).

### **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

#### **4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

##### **Všeobecné odporúčania**

##### **Inhalácia**

Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte na čerstvý vzduch a uložte oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.

##### **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.

##### **Kontakt s pokožkou**

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

##### **Požitie**

PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevývolávajte zvracanie. Okamžite zavolajte lekára alebo NÁRODNÉ 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>).

##### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody.

#### **5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

##### **Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky**

Žiadne konkrétne.

**5.3. Pokyny 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: pozbierajte 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.

**Prevenencia 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** Uchovávať/skladať len v pôvodnom obale. Uchovávať 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 | Germany DFG     | Grécko | Maďarsko |
|---------------------|------------|---------|-----------------|--------|----------|
| Benzisothiazolinone | -          | -       | skin sensitizer | -      | -        |

**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, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | 119 mg/kg bw/day                           | 7.6 mg/m <sup>3</sup>                       | -                                        | 6 mg/m <sup>3</sup>                       |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 119 mg/kg bw/day                           | 6.71 mg/m <sup>3</sup>                      | -                                        | 12 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Benzisothiazolinone                                                        | 0.966 mg/kg bw/day                         | 6.81 mg/m <sup>3</sup>                      | -                                        | -                                         |

| Chemický názov                                                             | Spotrebiteľ – orálna, dlhodobá – lokálna | Spotrebiteľ – inhalačná, dlhodobá – lokálna a systémová | Spotrebiteľ – dermálna, dlhodobá – lokálna a systémová |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | -                                        | 1.5 mg/m <sup>3</sup>                                   | -                                                      |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | -                                        | 3 mg/m <sup>3</sup>                                     | -                                                      |

| Chemický názov                                                             | Spotrebiteľ – orálna, dlhodobá – systémová | Spotrebiteľ – inhalačná, dlhodobá – systémová | Spotrebiteľ – dermálna, dlhodobá – systémová |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | 0.425 mg/kg bw                             | 1.3 mg/m <sup>3</sup>                         | 42.5 mg/kg bw/day                            |
| 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                            |
| Benzisothiazolinone                                                        | -                                          | 1.2 mg/m <sup>3</sup>                         | 0.345 mg/kg bw/day                           |

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

| Chemický názov                                                             | Sladká voda | Morská voda | Prerušované uvoľňovanie |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | 0.268 mg/L  | 0.027 mg/L  | 0.017 mg/L              |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 0.268 mg/L  | 0.027 mg/L  | 0.022 mg/L              |
| Benzisothiazolinone                                                        | 0.004 mg/L  | 0 mg/L      | 0.001 mg/L              |

| Chemický názov                                                             | Sladkovodný sediment | Morský sediment | Čistiareň odpadových vôd | Pôdne        | Vzduch | Orálna |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------|--------------|--------|--------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | 8.1 mg/kg dwt        | 6.8 mg/kg dwt   | 3.43 mg/L                | 35 mg/kg dwt | -      | -      |
| 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 | -      | -      |
| Benzisothiazolinone                                                        | 0.05 mg/kg dwt       | 0.005 mg/kg dwt | 1.03 mg/L                | 3 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 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**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranné

|                                     |                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| hygieny                             | 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                  | Príjemný (vôňa) |
| Prahová hodnota zápachu | Nevzťahuje sa   |

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

### Poznámky • Metóda

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

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah  
Horľavosť

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

Medza zápalnosti na vzduchu

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

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| 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   |

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

Teplota rozkladu

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

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Hodnota pH                 | 7 - 9                            |
| Kinematická viskozita      | 100 - 1000 mPa s                 |
| Rozpusťnosť vo vode        | Rozpusťný vo vode                |
| Rozpusťnosť (rozpusťnosti) | K dispozícii nie sú žiadne údaje |

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

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | K dispozícii nie sú žiadne údaje |
| Tlak pár                             | K dispozícii nie sú žiadne údaje |

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

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Relatívna hustota     | 1 - 1.1                          |
| Relatívna hustota pár | K dispozícii nie sú žiadne údaje |

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

Vlastnosti častíc častíc

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

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Veľkosť častíc              | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |
| Distribúcia veľkosti častíc | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

#### 9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

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

#### **10.2. Chemická stabilita**

**Stabilita** Stabilné za normálnych podmienok.

##### **Údaje o výbušnosti**

**Citlivosť na mechanický náraz** Žiadny.

**Citlivosť na statický výboj** Žiadny.

#### **10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

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

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

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

#### **10.5. Nekompatibilné materiály**

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

#### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

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

## **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

### **11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

#### **Informácie o pravdepodobných cestách expozície**

##### **Informácie o produkte**

|                           |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalácia</b>          | Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.                                                            |
| <b>Kontakt s očami</b>    | 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. |
| <b>Kontakt s pokožkou</b> | Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Môže spôsobiť podráždenie. Dlhší kontakt môže spôsobiť začervenanie a podráždenie.                      |
| <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** 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, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | 1080 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (RAT)    | -              |
| SLE3S                                                                      | 5001 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (RABBIT) | -              |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 1089 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (RABBIT) | -              |
| Benzisothiazolinone                                                        | 490 mg/kg (RAT)  | 5001 mg/kg (RAT)    | -              |

| Chemický názov                                                             | Karcinogenita | Druh | Poškodenie oka | Druh | Vývojová toxicita | Druh | Mutagenita | Druh |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|------|----------------|------|-------------------|------|------------|------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | -             | -    | Y (OECD 405)   | -    | -                 | -    | -          | -    |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | -             | -    | OECD 405       | -    | -                 | -    | -          | -    |
| Benzisothiazolinone                                                        | -             | -    | Y (OECD 437)   | -    | -                 | -    | -          | -    |

| Chemický názov                                                             | Reprodukčná toxicita | Druh | Žieravosť/dráždivosť pre kožu | Druh | Senzibilizácia | Druh |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------------------------|------|----------------|------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | -                    | -    | Y (OECD 404)                  | -    | -              | -    |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | -                    | -    | Y (100 %; OECD 404)           | -    | -              | -    |

| Chemický názov      | Kožná senzibilizácia | Druh | STOT - jednorazová expozícia | Cieľové orgány | Druh | STOT - opakovaná expozícia | Cieľové orgány | Druh | Aspiračná nebezpečnosť |
|---------------------|----------------------|------|------------------------------|----------------|------|----------------------------|----------------|------|------------------------|
| Benzisothiazolinone | Y (OECD 406)         | -    | -                            | -              | -    | -                          | -              | -    | -                      |

### **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** Nevzťahuje sa.

**Mutagenita zárodočných buniek** Žiadne známe.

**Karcinogenita** Žiadne známe.

**Reprodukčná toxicita** Žiadne známe.

**STOT - jednorazová expozícia** Žiadne známe.

**STOT - opakovaná expozícia** Žiadne známe.

**Aspiračná nebezpečnosť** Nevzťahuje sa.

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

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

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

#### **11.2.2. Iné informácie**

**Iné nepriaznivé účinky** Žiadne známe.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

#### **Ekotoxicita**

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

| Chemický názov                                                             | Riasy/vodné rastliny                                        | Ryby                                            | Toxicita pre mikroorganizmy                 | Kôrovce                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | 235 mg/L (Raphidocelis subcapitata; 72 h)                   | 1.67 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h)           | -                                           | 2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 10.9 mg/L (OECD 201; Microcystis aeruginosa; 96 h)          | 2.22 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)         | -                                           | 7.01 mg/L (Daphnia magna; 48 h)          |
| Benzisothiazolinone                                                        | 0.11 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 2.15 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | 12.8 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 2.9 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, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | 0.5 mg/L (Raphidocelis 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-C10-13-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)                              | -                           | 0.268 mg/L (Read across data on dodecyl linear alkylbenzene sulfonate; guideline not indicated; mayfly, chironomid, and aquatic worm; freshwater; 56 d) |

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

| Chemický názov                                                                                                                                                               | Skúška ľahkej biologickej odbúrateľnosti (OECD 301)         | Abiotická degradačná hydrolýza | Abiotická degradačná fotolýza | Biologická odbúrateľnosť                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                                                                                                                     | 85 % (OECD 301 B; aerobic; CO <sub>2</sub> evolution; 29 d) | -                              | -                             | 85 % CO <sub>2</sub> ; 29 d; OECD 301 B                                                                           |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-pentadecyl-.omega.-hydroxy-(n=7)/Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-pentadecyl-.omega.-hydroxy-, branched and linear (.beta.-branching/n=7) | 60 % (OECD 301)                                             | -                              | -                             | -                                                                                                                 |
| SLE3S                                                                                                                                                                        | 60 % (Category approach; OECD 301B; aerobic; 28 d)          | -                              | -                             | -                                                                                                                 |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine                                                                                                   | 85 % (OECD 301 B; CO <sub>2</sub> evolution; 29 d)          | -                              | -                             | t1/2: < 22 d (Read across data on sodium 4-undecylbenzenesulfonate; guideline not indicated; sludge amended soil) |
| Benzisothiazolinone                                                                                                                                                          | 0 % (CO <sub>2</sub> ; OECD 301; 63 d)                      | -                              | -                             | -                                                                                                                 |

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

| Chemický názov                                                             | Rozdeľovací koeficient |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | 1.4                    |
| SLE3S                                                                      | 0.3                    |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 1.73                   |
| Benzisothiazolinone                                                        | 0.99                   |

| Chemický názov                                                             | Rozdeľovací koeficient v systéme oktanol / voda | Biokoncentračný faktor (BCF) |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | 1.4 (1.4 (OECD 123))                            | 87 L/kg (OECD 305 E)         |
| SLE3S                                                                      | 3.9                                             | -                            |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 2.51 (OECD 123)                                 | 495 L/kg                     |
| Benzisothiazolinone                                                        | 0.7 (EU Method A.8)                             | 6.62                         |

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

| Chemický názov                                                             | log Koc                |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts                   | 3.4 (3.4)              |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 3.5                    |
| Benzisothiazolinone                                                        | 0.97 (0.97 (OECD 121)) |

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

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

| Chemický názov                                           | Posúdenie PBT a vPvB  |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Látka nie je PBT/vPvB |
| SLE3S                                                    | Látka nie je PBT/vPvB |
| Benzisothiazolinone                                      | Látka nie je PBT/vPvB |

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

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

**12.7. Iné nepriaznivé účinky****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 identifikačné 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 identifikačné 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 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**RID**

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné 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 Žiadny

**ADR**

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné 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 Žiadny

**ADN**

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo Nie je relevantné
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN Nie je regulované
- 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**

Francúzsko

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

| Chemický názov      | Francúzske číslo RG | Názov |
|---------------------|---------------------|-------|
| Benzisothiazolinone | RG 65               | -     |

**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)

| Chemický názov      | Látka obmedzená podľa prílohy XVII nariadenia REACH | Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH |
|---------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Benzisothiazolinone | 75.                                                 | -                                                               |

**Perzistentné organické znečisťujúce látky**

Nevzťahuje sa

**Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú 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

H330 - Smrteľný pri vdýchnutí

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 | Sk*  | 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 |

---

|                    |                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Dátum vydania:     | 11-dec-2023                                                                            |
| Dátum revízie:     | 29-feb-2024                                                                            |
| 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 akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

**Koniec karty bezpečnostných údajov**