

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 783(E) ACR

Datum revize: 01.09.2022

Strana 1 z 21

#### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1 Identifikátor výrobku

783(E) ACR

UFI: 61CS-F1A8-TK3J-8WCJ

##### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

###### **Použití látky nebo směsi**

Zjednodušuje montáž a demontáž kovových dílů díky ochraně proti uvíznutí, samovolnému slepení, korozi a galvanickému poškození. Není vhodné pro kyslíkové systémy.

###### **Nedoporučované způsoby použití**

Žádné informace nejsou k dispozici.

##### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

|                           |                               |                           |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Firma:                    | Chesterton International GmbH |                           |
| Název ulice:              | Am Lenzenfleck 23             |                           |
| Místo:                    | D-85737 Ismaning GERMANY      |                           |
| Telefon:                  | +49 89 99 65 46 - 0           | Fax: +49 89 99 65 46 - 50 |
| e-mail:                   | eu-sds@chesterton.com         |                           |
| e-mail (Kontaktní osoba): | eu-sds@chesterton.com         |                           |
| Internet:                 | www.chesterton.com            |                           |
| Informační oblast:        | eu-sds@chesterton.com         |                           |

##### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

##### situace:

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 Web: www.tis-cz.cz

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

###### **Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

##### 2.2 Prvky označení

###### **Nařízení (ES) č. 1272/2008**

###### **Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts

5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

**Signální slovo:** Varování

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 783(E) ACR

Datum revize: 01.09.2022

Strana 2 z 21

#### Piktogramy:



#### Standardní věty o nebezpečnosti

- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
P501 Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

#### Zvláštní značení u speciálních směsí

- EUH212 Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 783(E) ACR

Datum revize: 01.09.2022

Strana 3 z 21

#### Nebezpečné složky

| Číslo CAS  | Název   | Obsah      |
|------------|---|------------|
|            | Číslo ES  |            |
|            | Indexové č.   |            |
|            | Číslo REACH   |            |
|            | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)  |            |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý   | 5 - < 10 % |
|            | 236-675-5   |            |
|            | 022-006-00-2  |            |
|            | 01-2119489379-17  |            |
|            | Carc. 2; H351   |            |
| 61789-86-4 | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts  | 5 - < 10 % |
|            | 263-093-9   |            |
|            | 01-2119488992-18  |            |
|            | Skin Sens. 1; H317  |            |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts                       | 5 - < 10 % |
|            | 271-529-4   |            |
|            | 01-2119492627-25  |            |
|            | Skin Sens. 1B; H317   |            |
| 72676-55-2 | 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione                                    | 1 - < 5 %  |
|            | 276-763-0   |            |
|            | 01-2120119820-64  |            |
|            | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411                                      |            |
| 26264-06-2 | Calcium dodecylbenzenesulphonate  | 1 - < 5 %  |
|            | 247-557-8   |            |
|            | 01-2120122335-68  |            |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 4; H302 H315 H318 H413 |            |
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts                  | < 1 %      |
|            | 274-263-7   |            |
|            | 01-2119492616-28  |            |
|            | Skin Sens. 1; H317  |            |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

#### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS  | Číslo ES  | Název  | Obsah      |
|------------|-----------|--|------------|
|            |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE        |            |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | oxid titaničitý  | 5 - < 10 % |
|            |           | orální: LD50 = > 2000 mg/kg                                    |            |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts                       | 5 - < 10 % |
|            |           | dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 16000 mg/kg    |            |
| 68584-23-6 | 271-529-4 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts      | 5 - < 10 % |
|            |           | dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 16000 mg/kg    |            |
| 72676-55-2 | 276-763-0 | 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione                   | 1 - < 5 %  |
|            |           | dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 5680 mg/kg       |            |
| 26264-06-2 | 247-557-8 | Calcium dodecylbenzenesulphonate                               | 1 - < 5 %  |
|            |           | dermální: LD50 = 2000 mg/kg; orální: LD50 = 1300 mg/kg         |            |
| 70024-69-0 | 274-263-7 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts | < 1 %      |
|            |           | dermální: LD50 = > 4000 mg/kg; orální: LD50 = > 16000 mg/kg    |            |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

783(E) ACR

Datum revize: 01.09.2022

Strana 4 z 21

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### **Všeobecné pokyny**

Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

##### **Při vdechnutí**

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání.

##### **Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

##### **Při zasažení očí**

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

##### **Při požití**

Po požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění).

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### **Vhodná hasiva**

- pěna odolná vůči alkoholu
- Proud vody
- Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)
- Suché hasivo

##### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat:

- Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>),
- Oxid uhelnatý,
- Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 783(E) ACR

Datum revize: 01.09.2022

Strana 5 z 21

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.  
V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru: Ochranný oděv.

#### Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Likvidace podle úředních předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

##### Všeobecné informace

Odvedte osoby do bezpečí.  
Zajistěte dostatečné větrání.  
Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit.  
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.  
Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Odkrýt kanalizaci.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

##### Pro zneškodnění

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Bezprašně pohlcovat a uskladnit v bezprašném prostředí.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
Před přestávkou a po práci umýt ruce.  
V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem.

##### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Protipožární opatření: Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

##### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranným krémem. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 783(E) ACR

Datum revize: 01.09.2022

Strana 6 z 21

#### **Další pokyny**

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Použitý pracovní oděv by neměl být používán mimo pracoviště. Běžné oblečení uchovávat odděleně od pracovních oděvů.

#### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

##### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladovat v chladu a suchu. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Chránit před přímým slunečním zářením.

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Chránit před: Mráz

skladovací teplota: <45°C

##### **Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

#### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

#### **8.1 Kontrolní parametry**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 783(E) ACR

Datum revize: 01.09.2022

Strana 7 z 21

#### Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS                    | Látka   |                 |           |                                      |
|------------------------------|---|-----------------|-----------|--------------------------------------|
| DNEL typ                     |   | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                              |
| 13463-67-7                   | oxid titaničitý   |                 |           |                                      |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |   | inhalační       | lokálně   | 1,25 mg/m <sup>3</sup>               |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |   | orální          | systémový | 700 mg/kg tělesné hmotnosti na den   |
| 61789-86-4                   | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts                  |                 |           |                                      |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |   | inhalační       | systémový | 11,75 mg/m <sup>3</sup>              |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |   | dermální        | systémový | 3,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |   | dermální        | lokálně   | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>              |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |   | inhalační       | systémový | 2,9 mg/m <sup>3</sup>                |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |   | dermální        | systémový | 1,667 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |   | dermální        | lokálně   | 0,513 mg/cm <sup>2</sup>             |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |   | orální          | systémový | 0,833 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 68584-23-6                   | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts |                 |           |                                      |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |   | dermální        | lokálně   | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>              |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |   | inhalační       | systémový | 2,9 mg/m <sup>3</sup>                |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |   | inhalační       | systémový | 11,75 mg/m <sup>3</sup>              |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |   | dermální        | systémový | 3,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |   | inhalační       | lokálně   | 1,03 mg/m <sup>3</sup>               |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |   | inhalační       | lokálně   | 2,9 mg/m <sup>3</sup>                |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |   | dermální        | systémový | 1,667 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |   | dermální        | lokálně   | 0,513 mg/cm <sup>2</sup>             |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |   | orální          | systémový | 0,833 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 72676-55-2                   | 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione              |                 |           |                                      |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |   | inhalační       | systémový | 3,29 mg/m <sup>3</sup>               |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 783(E) ACR

Datum revize: 01.09.2022

Strana 8 z 21

|                              |  |           |                                     |
|------------------------------|--|-----------|-------------------------------------|
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | dermální   | systémový | 0,93 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | inhalační  | systémový | 0,56 mg/m <sup>3</sup>              |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | dermální   | systémový | 0,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | orální   | systémový | 0,17 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 26264-06-2                   | Calcium dodecylbenzenesulphonate                               |           |                                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační  | systémový | 52 mg/m <sup>3</sup>                |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     | inhalační  | systémový | 52 mg/m <sup>3</sup>                |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační  | lokálně   | 52 mg/m <sup>3</sup>                |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     | inhalační  | lokálně   | 52 mg/m <sup>3</sup>                |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | dermální   | systémový | 57,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     | dermální   | systémový | 80 mg/kg tělesné hmotnosti na den   |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | dermální   | lokálně   | 1,57 mg/cm <sup>2</sup>             |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     | dermální   | lokálně   | 1,57 mg/cm <sup>2</sup>             |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | inhalační  | systémový | 26 mg/m <sup>3</sup>                |
| Spotřebitel DNEL, akutní     | inhalační  | systémový | 26 mg/m <sup>3</sup>                |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | inhalační  | lokálně   | 26 mg/m <sup>3</sup>                |
| Spotřebitel DNEL, akutní     | inhalační  | lokálně   | 26 mg/m <sup>3</sup>                |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | dermální   | systémový | 28,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, akutní     | dermální   | systémový | 40 mg/kg tělesné hmotnosti na den   |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | dermální   | lokálně   | 0,787 mg/cm <sup>2</sup>            |
| Spotřebitel DNEL, akutní     | dermální   | lokálně   | 0,787 mg/cm <sup>2</sup>            |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | orální   | systémový | 13 mg/kg tělesné hmotnosti na den   |
| Spotřebitel DNEL, akutní     | orální   | systémový | 13 mg/kg tělesné hmotnosti na den   |
| 70024-69-0                   | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts |           |                                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační  | systémový | 11,75 mg/m <sup>3</sup>             |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | dermální   | systémový | 3,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den |



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 783(E) ACR

Datum revize: 01.09.2022

Strana 9 z 21

|                              |           |           |  |
|------------------------------|-----------|-----------|--|
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | dermální  | lokálně   | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>                    |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | inhalační | systémový | 2,9 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | dermální  | systémový | 1,667 mg/kg<br>tělesné hmotnosti<br>na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | dermální  | lokálně   | 0,513 mg/cm <sup>2</sup>                   |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | orální    | systémový | 0,833 mg/kg<br>tělesné hmotnosti<br>na den |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 783(E) ACR

Datum revize: 01.09.2022

Strana 10 z 21

#### Hodnoty PNEC

| Číslo CAS                                  | Látka   | Hodnota         |
|--|---|-----------------|
| Složka životní prostředí                   |   |                 |
| 61789-86-4                                 | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts                  |                 |
| Sladkovodní prostředí                      |   | 1 mg/l          |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) |   | 10 mg/l         |
| Mořská voda                                |   | 1 mg/l          |
| Sladkovodní sediment                       |   | 226000000 mg/kg |
| Mořské sediment                            |   | 226000000 mg/kg |
| Sekundární otrava                          |   | 16,667 mg/kg    |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod  |   | 1000 mg/l       |
| Zemina                                     |   | 271000000 mg/kg |
| 68584-23-6                                 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts |                 |
| Sladkovodní prostředí                      |   | 1 mg/l          |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) |   | 10 mg/l         |
| Mořská voda                                |   | 1 mg/l          |
| Sladkovodní sediment                       |   | 226000000 mg/kg |
| Mořské sediment                            |   | 226000000 mg/kg |
| Sekundární otrava                          |   | 16,667 mg/kg    |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod  |   | 1000 mg/l       |
| Zemina                                     |   | 271000000 mg/kg |
| 72676-55-2                                 | 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione              |                 |
| Sladkovodní prostředí                      |   | 0,003 mg/l      |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) |   | 0,003 mg/l      |
| Mořská voda                                |   | 0 mg/l          |
| Sladkovodní sediment                       |   | 0,039 mg/kg     |
| Mořské sediment                            |   | 0,004 mg/kg     |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod  |   | 0,31 mg/l       |
| Zemina                                     |   | 0,006 mg/kg     |
| 26264-06-2                                 | Calcium dodecylbenzenesulphonate                          |                 |
| Sladkovodní prostředí                      |   | 0,28 mg/l       |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) |   | 0,654 mg/l      |
| Mořská voda                                |   | 0,458 mg/l      |
| Sladkovodní sediment                       |   | 27,5 mg/kg      |
| Mořské sediment                            |   | 2,75 mg/kg      |
| Sekundární otrava                          |   | 20 mg/kg        |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 783(E) ACR

Datum revize: 01.09.2022

Strana 11 z 21

|  |  |
|--|--|
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod  | 50 mg/l  |
| Zemina                                     | 25 mg/kg   |
| 70024-69-0                                 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts |
| Sladkovodní prostředí                      | 1 mg/l   |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) | 10 mg/l  |
| Mořská voda                                | 1 mg/l   |
| Sladkovodní sediment                       | 226000000 mg/kg  |
| Mořské sediment                            | 226000000 mg/kg  |
| Sekundární otrava                          | 16,667 mg/kg   |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod  | 1000 mg/l  |
| Zemina                                     | 271000000 mg/kg  |

#### 8.2 Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

##### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí:

Brýle s boční ochranou  
košíčkové brýle

##### Ochrana rukou

Noste testované ochranné rukavice: EN ISO 374

NBR (Nitrilkaučuk),

Při stálém kontaktu noste po dobu: Tloušťka materiálu rukavic:  $\geq 0,4$  mm, Doba průniku  $>480$  min

Při příležitostném kontaktu (stříkání) noste po dobu: Tloušťka materiálu rukavic:  $\geq 0,1$  mm, Doba průniku  $> 30$  min

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastností související se zvětšováním objemu materiálu.

##### Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

##### Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: A-P2

##### Tepelné nebezpečí

Žádné údaje k dispozici

##### Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 783(E) ACR

Datum revize: 01.09.2022

Strana 12 z 21

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |                         |               |
|---|-------------------------|---------------|
| Skupenství:   | Pasta                   |               |
| Barva:  | šedý                    |               |
| Zápach:   | mírný                   |               |
|   |                         | <b>Metoda</b> |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                   | Žádné údaje k dispozici |               |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:   | Žádné údaje k dispozici |               |
| Hořlavost   |                         |               |
| tuhý/kapalný:   | Žádné údaje k dispozici |               |
| plyny:  | Žádné údaje k dispozici |               |
| Meze výbušnosti - dolní:                                | Žádné údaje k dispozici |               |
| Meze výbušnosti - horní:                                | Žádné údaje k dispozici |               |
| Bod vzplanutí:  | > 190 °C                |               |
| Bod samozápalu:   | Žádné údaje k dispozici |               |
| Teplota rozkladu:                                       | Žádné údaje k dispozici |               |
| pH:   | Žádné údaje k dispozici |               |
| Rozpustnost ve vodě:                                    | Nemísitelný             |               |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech<br>nejsou stanoveny |                         |               |
| Rozdělovací koeficient<br>n-oktanol/voda:               | nelze použít            |               |
| Tlak par:   | Žádné údaje k dispozici |               |
| Hustota (při 25 °C):                                    | 1,33 g/cm <sup>3</sup>  | DIN 12808     |
| Relativní hustota páry:                                 | >1                      | (Vzduch = 1)  |

### 9.2 Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti  
    není výbušný podle EU A.14

Teplota samovznícení

    tuhé látky:

    plyny:

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

Oxidační vlastnosti

    Nepodporující hoření.

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

<1 (Éter = 1)

Sublimační bod:

Žádné údaje k dispozici

Bod měknutí:

Žádné údaje k dispozici

Bod tekutosti:

Žádné údaje k dispozici

Dynamická viskozita:

1-3 Mio mPa·s

(při 25 °C)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 783(E) ACR

Datum revize: 01.09.2022

Strana 13 z 21

#### Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici. Tvrzení se opírá o vlastnosti jednotlivých komponent.

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) 68965,5 mg/kg

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 783(E) ACR

Datum revize: 01.09.2022

Strana 14 z 21

| Číslo CAS  | Název  |                    |        |                            |  |
|------------|--|--------------------|--------|----------------------------|--|
|            | Postup expozice  | Dávka              | Druh   | Pramen                     | Metoda                                   |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý  |                    |        |                            |  |
|            | orální   | LD50 > 2000 mg/kg  | Potkan | Study report (1996)        | OECD Guideline 401                       |
| 61789-86-4 | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts                       |                    |        |                            |  |
|            | orální   | LD50 > 16000 mg/kg | Potkan | Study report (1981)        | other: Section 772 .112-21 CFR 40        |
|            | dermální   | LD50 > 5000 mg/kg  | Králík | Study report (1981)        | OECD Guideline 402                       |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts      |                    |        |                            |  |
|            | orální   | LD50 > 16000 mg/kg | Potkan | Study report (1981)        | other: Section 772 .112-21 CFR 40        |
|            | dermální   | LD50 > 5000 mg/kg  | Králík | Study report (1981)        | OECD Guideline 402                       |
| 72676-55-2 | 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione                   |                    |        |                            |  |
|            | orální   | LD50 5680 mg/kg    | Potkan | Study report (1983)        | OECD Guideline 401                       |
|            | dermální   | LD50 > 2000 mg/kg  | Králík | Study report (1983)        | OECD Guideline 402                       |
| 26264-06-2 | Calcium dodecylbenzenesulphonate                               |                    |        |                            |  |
|            | orální   | LD50 1300 mg/kg    | Potkan | Product Safety labs (1998) | other: Defined oral LD50. Adapted from a |
|            | dermální   | LD50 2000 mg/kg    | Králík | Study report (1972)        | Method: other: Test material was applied |
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts |                    |        |                            |  |
|            | orální   | LD50 > 16000 mg/kg | Potkan | Study report (1981)        | other: Section 772 .112-21 CFR 40        |
|            | dermální   | LD50 > 4000 mg/kg  | Králík | Study report (1986)        | other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal |

#### Žíravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Není dráždivý.

#### Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Sulfonic acids, petroleum, calcium salts; Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts; 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione; Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts) nesenzibilizující.

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 783(E) ACR

Datum revize: 01.09.2022

Strana 15 z 21

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Žádné informace nejsou k dispozici.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Žádné informace nejsou k dispozici.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Žádné informace nejsou k dispozici.

#### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Žádné informace nejsou k dispozici.

#### **Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### **Jiné údaje ke zkouškám**

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### **Zkušenosti z praxe**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

#### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné údaje k dispozici

#### **Další informace**

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### **Jiné údaje**

Žádné informace nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 783(E) ACR

Datum revize: 01.09.2022

Strana 16 z 21

| Číslo CAS  | Název   | Dávka               | [h]   [d] | Druh  | Pramen                                   | Metoda                                   |
|------------|---|---------------------|-----------|---|--|--|
| 13463-67-7 | oxid titaničitý   |                     |           |   |  |  |
|            | Akutní toxicita pro ryby                                  | LC50 > 100 mg/l     | 96 h      | Carassius auratus                                   | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 203                       |
|            | Akutní toxicita pro řasy                                  | ErC50 > 50 mg/l     | 72 h      | Raphidocelis subcapitata                            | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 201                       |
|            | Akutní toxicita crustacea                                 | EC50 > 100 mg/l     | 48 h      | Artemia salina                                      | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 202                       |
|            | Toxicita pro ryby   | NOEC >= 80 mg/l     | 6 d       | Danio rerio   | REACH Registration Dossier               | OECD TG 210                              |
|            | Toxicita pro řasy   | NOEC >= 1 mg/l      | 32 d      | Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni  | Environ. Tox. Chem. 31, 2414-2422 (2012) | In this study, the authors report the re |
|            | Toxicita crustacea  | NOEC > 1 mg/l       | 10 d      | Chironomus riparius                                 | REACH Registration Dossier               | other: OECD Guideline 219                |
|            | Akutní toxicita bakterií                                  | (EC50 > 1000 mg/l)  | 3 h       | activated sludge, domestic                          | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 209                       |
| 61789-86-4 | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts                  |                     |           |   |  |  |
|            | Akutní toxicita pro ryby                                  | LL50 > 10000 mg/l   | 96 h      | Cyprinodon variegatus                               | Study report (1986)                      | OECD Guideline 203                       |
|            | Akutní toxicita pro řasy                                  | ErC50 > 1000 mg/l   | 72 h      | Raphidocelis subcapitata                            | Study report (1994)                      | EPA OTS 797.1050                         |
|            | Akutní toxicita crustacea                                 | EC50 > 1000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (1993)                      | EPA OTS 797.1300                         |
|            | Akutní toxicita bakterií                                  | (EC50 > 10000 mg/l) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994)                      | OECD Guideline 209                       |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts |                     |           |   |  |  |
|            | Akutní toxicita pro řasy                                  | ErC50 > 1000 mg/l   | 72 h      | Raphidocelis subcapitata                            | Study report (1994)                      | EPA OTS 797.1050                         |
|            | Akutní toxicita bakterií                                  | (EC50 > 10000 mg/l) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994)                      | OECD Guideline 209                       |
| 72676-55-2 | 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione              |                     |           |   |  |  |
|            | Akutní toxicita pro ryby                                  | LC50 > 454 mg/l     | 96 h      | Pimephales promelas                                 | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 203                       |



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 783(E) ACR

Datum revize: 01.09.2022

Strana 17 z 21

|            |  |             |         |      |   |   |                    |
|------------|--|-------------|---------|------|---|---|--------------------|
|            | Akutní toxicita pro řasy                                       | ErC50       | 20 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier  | OECD Guideline 201 |
|            | Akutní toxicita crustacea                                      | EC50        | 3 mg/l  | 48 h | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier  | OECD Guideline 202 |
| 26264-06-2 | Calcium dodecylbenzenesulphonate                               |             |         |      |   |   |                    |
|            | Akutní toxicita pro ryby                                       | LC50 mg/l   | 1,74    | 96 h | Fishes species                                      | <a href="http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui">http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui</a> | other: QSAR        |
|            | Akutní toxicita pro řasy                                       | ErC50 mg/l  | 65,4    | 72 h | Raphidocelis subcapitata                            | REACH Registration Dossier  | OECD Guideline 201 |
|            | Akutní toxicita crustacea                                      | EC50 mg/l   | 1,276   | 48 h | Daphnid species                                     | REACH Registration Dossier  | other: QSAR model  |
|            | Toxicita pro ryby  | NOEC mg/l   | 0,23    | 30 d | Fish species  | REACH Registration Dossier  | other: QSAR        |
|            | Toxicita crustacea   | NOEC mg/l   | 1,65    | 21 d | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier  | OECD Guideline 211 |
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts |             |         |      |   |   |                    |
|            | Akutní toxicita pro ryby                                       | LL50 mg/l   | > 10000 | 96 h | Cyprinodon variegatus                               | REACH Registration Dossier  | OECD Guideline 203 |
|            | Akutní toxicita pro řasy                                       | ErC50 mg/l  | > 1000  | 72 h | Raphidocelis subcapitata                            | REACH Registration Dossier  | EPA OTS 797.1050   |
|            | Akutní toxicita crustacea                                      | EC50 mg/l   | > 1000  | 48 h | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier  | EPA OTS 797.1300   |
|            | Akutní toxicita bakterií                                       | (EC50 mg/l) | > 10000 | 3 h  | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier  | OECD Guideline 209 |

#### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### **12.3 Bioakumulační potenciál**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 783(E) ACR

Datum revize: 01.09.2022

Strana 18 z 21

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS  | Název  | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 61789-86-4 | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts                       | > 4,46  |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts      | > 4,46  |
| 72676-55-2 | 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione                   | 1,46    |
| 26264-06-2 | Calcium dodecylbenzenesulphonate                               | 4,77    |
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts | 18,05   |

#### BCF

| Číslo CAS  | Název                            | BCF             | Druh           | Pramen               |
|------------|----------------------------------|-----------------|----------------|----------------------|
| 13463-67-7 | oxid titaničitý                  | > 0,47 - < 3,19 | Artemia salina | REACH Registration D |
| 26264-06-2 | Calcium dodecylbenzenesulphonate | 70,79           | QSAR model     | REACH Registration D |

#### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Jiné údaje

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu. Likvidace podle úředních předpisů.

##### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte. Likvidace podle úředních předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

##### 14.1 UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### pro přepravu:

##### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### přepravu:

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 783(E) ACR

Datum revize: 01.09.2022

Strana 19 z 21

|   |   |
|---|---|
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                              | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)</b>                  |   |
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>                       | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>     | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>       | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                              | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>Přeprava po moři (IMDG)</b>                            |   |
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>                       | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>     | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>       | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                              | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>                |   |
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>                       | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>     | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>       | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                              | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>            |   |
| NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:                         | Ne  |
| Nebezpečná spoušť:  | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>  |   |
| Žádné informace nejsou k dispozici.                       |   |
| <b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> |   |
| Žádné informace nejsou k dispozici.                       |   |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

##### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

##### Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

#### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 783(E) ACR

Datum revize: 01.09.2022

Strana 20 z 21

oxid titaničitý  
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts  
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts  
5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione  
Calcium dodecylbenzenesulphonate  
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,4,5,6,7,8,9,11,12,15,16.

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
EC50: Effectice concentration, 50 percent  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

#### Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Klasifikace        | Postup klasifikace |
|--------------------|--------------------|
| Eye Irrit. 2; H319 | Postup při výpočtu |
| Skin Sens. 1; H317 | Postup při výpočtu |

#### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 783(E) ACR

Datum revize: 01.09.2022

Strana 21 z 21

EUH212                      Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach.

#### Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

---

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*