

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 175

Dátum vydania:

23. 01. 2025

Verzia: 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

**Názov produktu**

**CLEAMEN 175**

**UFI kód**

UFI: 3JV0-T07X-600H-D7RP

**Kód produktu**

Nie je.

**Popis zmesi**

Vodný roztok.

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

**Odporúčané použitie**

Čistiaci prostriedok na podlahy.

Profesionálne a spotrebiteľské použitie.

**Neodporúčané použitie**

Nie sú známe. Odporúča sa používať len pre navrhnuté použitie. Iné použitia môžu vystaviť užívateľa nepredvídateľným rizikám.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**CORMEN s.r.o.**

Věchnov 73

593 01

Česká republika

Tel.: +420 566 550 961

Fax: +420 566 551 822

adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: [info@cormen.cz](mailto:info@cormen.cz)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Podrobnosti o poskytnutí prvej pomoci je možné konzultovať s:

**Národné toxikologické informačné centrum Bratislava**, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: + 421 2 5477 4166; mobil: +421 911 166 066 fax: + 421 2 5477 4605.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia 1272/2008/ES.

**Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES**

Eye Dam. 1; H318

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 175

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie pri používaní zmesi**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### 2.2. Prvky označovania

#### Výstražné piktogramy



#### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo.

#### Zložky zmesi k uvedeniu na etikete

Obsahuje Hexyl D-glukozid, Undekanol, rozvetvený a lineárny, etoxylovaný propoxylovaný ( $\geq 2,5$  mólov EO/PO), Etasulfát sodný.

#### Výstražné upozornenie

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Bezpečnostné upozornenie

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii alebo odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu. **Vyčistený obal bez zvyškového obsahu výrobku odstráňte do triedeného odpadu.**

#### Doplňujúce informácie na etikete

Žiadne povinné doplňujúce informácie podľa nariadenia CLP nie sú vyžiadané.

Zloženie podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch:  $\geq 5$  -  $< 15$  % neiónové povrchovo aktívne látky,  $< 5$  % aniónové povrchovo aktívne látky, parfums, konzervačné látky (PHENOXYETHANOL, BUTYLISOTHIAZOLINONE).

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) látky alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH, Zmes neobsahuje zložku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 175

### 3.2. Zmesi

#### 3.2.1. Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

| Identifikácia zložky                                                                        |                                            | Obsah % hm. | Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| Hexyl D-glukozid                                                                            |                                            |             |                                            |
| Číslo CAS                                                                                   | 54549-24-5                                 | 1 - < 10    | Eye Dam. 1; H318                           |
| Číslo ES                                                                                    | 259-217-6                                  |             |                                            |
| Indexové číslo                                                                              | neuvedené                                  |             |                                            |
| Registračné číslo                                                                           | 01-2119492545-29-XXXX                      |             |                                            |
| Undekanol, rozvetvený a lineárny, etoxylovaný propoxylovaný (≥ 2,5 mólov EO/PO)             |                                            |             |                                            |
| Číslo CAS                                                                                   | neuvedené                                  | 1 - < 10    | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318     |
| Číslo ES                                                                                    | 940-634-3                                  |             |                                            |
| Indexové číslo                                                                              | neuvedené                                  |             |                                            |
| Registračné číslo                                                                           | nepodlieha registrácii, jedná sa o polymér |             |                                            |
| N,N-Bis(karboxylátometyl)-L-glutamát tetrasodný                                             |                                            |             |                                            |
| Číslo CAS                                                                                   | 51981-21-6                                 | 1 - < 5     | Met. Corr. 1; H290                         |
| Číslo EC                                                                                    | 257-573-7                                  |             |                                            |
| Indexové číslo                                                                              | neuvedené                                  |             |                                            |
| Registračné číslo                                                                           | 01-2119493601-38-XXXX                      |             |                                            |
| Met. Corr. 1; H290 platí len pre vodné roztoky v závislosti od koncentrácie, pH a zloženia. |                                            |             |                                            |
| Etasulfát sodný                                                                             |                                            |             |                                            |
| Číslo CAS                                                                                   | 126-92-1                                   | 1 - < 5     | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318    |
| Číslo EC                                                                                    | 204-812-8                                  |             |                                            |
| Indexové číslo                                                                              | neuvedené                                  |             |                                            |
| Registračné číslo                                                                           | 01-2119971586-23-XXXX                      |             |                                            |
| Látka má objemovú hmotnosť ≥ 400 g/l.                                                       |                                            |             |                                            |
| Látka má špecifické koncentračné limity:                                                    |                                            |             |                                            |
| Eye Dam. 1; H318                                                                            | C ≥ 20 %                                   |             |                                            |
| Eye Irrit. 2; H319                                                                          | 10 % ≤ C < 20 %                            |             |                                            |
| Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.                           |                                            |             |                                            |

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Vo všetkých prípadoch zaistiť postihnutému telesný a duševný klud a zabrániť prechladnutiu. V prípade pochybností, alebo pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc. Postihnutému v bezvedomí nikdy nič nepodávať. Dbajte na osobnú bezpečnosť pri záchranných prácach.

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Pri vdýchnutí

Prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcej nevoľnosti zaistite lekársku pomoc.

##### Pri styku s pokožkou

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 175

Odstráňte kontaminovaný odev, topánky a zasiahnutú pokožku dôkladne umyte vodou (najlepšie vlažnou) a mydlom. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani riedidlá. Ak problém pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

### **Pri styku s očami**

Vyplachujte miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Držte pritom očné viečka doširoka otvorené pomocou palca a ukazováka. V prípade, že postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich pred vyplachovaním očí, ak to ide. Vyhľadajte odborné lekárske ošetrovanie.

### **Pri požití**

Vyplachujte ústa a potom vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. Vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Nie sú známe.

### **4.3. Údaj o akejkoli'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatická liečba.

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

#### **Vhodné hasiace prostriedky**

Samotný produkt je nehorľavý. Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

#### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný prúd. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

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

V prípade požiaru zabráňte úniku hasiacej vody a odpadu produktu do kanalizácie. Zhromaždite ich oddelene a zneškodnite bezpečným spôsobom podľa platnej legislatívy a platných miestnych predpisov.

Pri požiari sa môžu tvoriť škodlivé látky - oxidy uhlíka, oxidy dusíka, amoniak a produkty nedokonalého spaľovania.

### **5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Zastavte ďalší únik produktu, ak je to možné. Uniknutý produkt, ktorý nehorí, pokryte pieskom alebo penou. Kontajnery a sudy premiestnite z dosahu požiaru na bezpečné miesto, ak je to možné. Používajte roztrieštené vodné prúdy k ochladeniu nádob vystavených účinkom požiaru. Ak nejde požiar zvládnuť - evakuujte priestory.

Používajte nezávislý dýchací prístroj, chemický ochranný odev.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, používajte vhodné ochranné pomôcky a odev, pozri oddiel 8. Zaisťte primerané vetranie. Zabráňte tvorbe pary a aerosólu. V mieste úniku zamedzte pohyb nepovolaným osobám.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte ďalšiemu úniku do zložiek životného prostredia. Ak sa tomu nedá zabrániť, informujte okamžite príslušné úrady (políciu a hasičov).

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 175

Podľa množstva uniknutej kvapaliny látku buď najskôr odčerpajte (veľké úniky), alebo pri malých únikoch absorbujte vhodným absorbčným materiálom (vermikulit, suchý piesok), zhromaždíte do označených uzatvárateľných nádob a zlikvidujte podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnite vodou a zachyťte kvôli zneškodneniu ako odpad. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo dispergátory, ak to nie je nariadené expertmi alebo štátnou autoritou.

Ak je obal poškodený, premiestnite obsah do obalu nového, nepoškodeného a riadne nanovo označte.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Riadte sa rovnako ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Osobná ochrana vid' oddiel 8. Zaistite dobré vetranie, aby sa zabránilo tvorbe pary a aerosólu.

V mieste použitia by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Dodržujte bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. Pred vstupom do stravovacích priestorov odložte znečistený odev a ochranné prostriedky. Nepoužívajte znečistený odev. Po práci sa umyte dôkladne teplou vodou a mydlom, osprchujte sa. Použite ochranný krém.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v originálnych, dobre uzavretých obaloch, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste pri izbovej teplote.

Chráňte pred mrazom.

Neskladujte spolu s nekompatibilnými materiálmi (pozri pododdiel 10.5), potravinami, nápojmi a krmivami.

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

Pozri pododdiel 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Limity v pracovnom prostredí

##### 8.1.1.1. Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z, v platnom znení

Nie sú stanovené.

##### 8.1.1.2. Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí Únie

Nie sú stanovené.

#### 8.1.2. Sledovacie postupy

Zaistite plnenie povinností na pracovisku podľa ustanovenia nariadenia vlády 355/2006 Z. z, v platnom znení.

#### 8.1.3. Biologické medzné hodnoty

##### 8.1.3.1. Biologické medzné hodnoty podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z, v platnom znení

Nie sú stanovené.

##### 8.1.3.2. Biologické medzné hodnoty Únie

Nie sú stanovené.

#### 8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC

Hexyl D-glukozid

CAS: 54549-24-5

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 175

|                                                        |                  |                         |                |                                |
|--------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------------------------|
| <b>DNEL</b>                                            |                  |                         |                |                                |
| Oblasť použitia                                        | Spôsob podávania | Účinok                  | Doba expozície | Hodnota                        |
| Pracovníci                                             | Inhalačne        | Systémové účinky        | Dlhodobá       | 420 mg/m <sup>3</sup>          |
| Pracovníci                                             | Dermálne         | Systémové účinky        | Dlhodobá       | 595 000 mg/kg/deň              |
| Spotrebitelia                                          | Inhalačne        | Systémové účinky        | Dlhodobá       | 124 mg/m <sup>3</sup>          |
| Spotrebitelia                                          | Dermálne         | Systémové účinky        | Dlhodobá       | 357 000 mg/kg/deň              |
| Spotrebitelia                                          | Orálne           | Systémové účinky        | Dlhodobá       | 35,7 mg/kg/deň                 |
| <b>PNEC</b>                                            |                  |                         |                |                                |
| Sladká voda                                            | Morská voda      | Prerušované uvoľňovanie |                | Čistiarne odpadových vôd (ČOV) |
|                                                        |                  | Sladká voda             | Morská voda    |                                |
| 0,176 mg/l                                             | 0,018 mg/l       | 4,2 mg/l                | neuvedené      | 100 mg/l                       |
| <b>PNEC</b>                                            |                  |                         |                |                                |
| Sladkovodný sediment                                   | Morský sediment  | Vzduch                  | Pôda           | Potravinový reťazec            |
| 0,722 mg/kg                                            | 0,072 mg/kg      | žiadny účinok           | 0,654 mg/kg    | 111,11 mg/kg potravy           |
| <b>N,N-Bis(karboxylátometyl)-L-glutamát tetrasodný</b> |                  |                         |                | CAS: 51981-21-6                |
| <b>DNEL</b>                                            |                  |                         |                |                                |
| Oblasť použitia                                        | Spôsob podávania | Účinok                  | Doba expozície | Hodnota                        |
| Pracovníci                                             | Inhalačne        | Systémové účinky        | Dlhodobá       | 7,3 mg/m <sup>3</sup>          |
| Pracovníci                                             | Dermálne         | Systémové účinky        | Dlhodobá       | 15 000 mg/kg/deň               |
| Spotrebitelia                                          | Inhalačne        | Systémové účinky        | Dlhodobá       | 1,8 mg/m <sup>3</sup>          |
| Spotrebitelia                                          | Dermálne         | Systémové účinky        | Dlhodobá       | 7 500 mg/kg/deň                |
| Spotrebitelia                                          | Orálne           | Systémové účinky        | Dlhodobá       | 1,5 mg/kg/deň                  |
| <b>PNEC</b>                                            |                  |                         |                |                                |
| Sladká voda                                            | Morská voda      | Prerušované uvoľňovanie |                | Čistiarne odpadových vôd (ČOV) |
|                                                        |                  | Sladká voda             | Morská voda    |                                |
| 9,45 mg/l                                              | 0,945 mg/l       | 0,953 mg/l              | 0,095 mg/l     | 41,2 mg/l                      |
| <b>PNEC</b>                                            |                  |                         |                |                                |
| Sladkovodný sediment                                   | Morský sediment  | Vzduch                  | Pôda           | Potravinový reťazec            |
| 4,12 mg/kg                                             | 0,412 mg/kg      | žiadny účinok           | 0,5 mg/kg      | 67 mg/kg potravy               |
| <b>Etasulfát sodný</b>                                 |                  |                         |                | CAS: 126-92-1                  |
| <b>DNEL</b>                                            |                  |                         |                |                                |
| Oblasť použitia                                        | Spôsob podávania | Účinok                  | Doba expozície | Hodnota                        |
| Pracovníci                                             | Inhalačne        | Systémové účinky        | Dlhodobá       | 285 mg/m <sup>3</sup>          |
| Pracovníci                                             | Dermálne         | Systémové účinky        | Dlhodobá       | 4 060 mg/kg/deň                |
| Spotrebitelia                                          | Inhalačne        | Systémové účinky        | Dlhodobá       | 85 mg/m <sup>3</sup>           |
| Spotrebitelia                                          | Dermálne         | Systémové účinky        | Dlhodobá       | 2 440 mg/kg/deň                |
| Spotrebitelia                                          | Orálne           | Systémové účinky        | Dlhodobá       | 24 mg/kg/deň                   |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 175

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                         |             |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------|--------------------------------|
| <b>PNEC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                         |             |                                |
| Sladká voda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Morská voda     | Prerušované uvoľňovanie |             | Čistiarne odpadových vôd (ČOV) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | Sladká voda             | Morská voda |                                |
| 0,136 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,014 mg/l      | 4,83 mg/l               | neuvedené   | 1,35 mg/l                      |
| <b>PNEC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                         |             |                                |
| Sladkovodný sediment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Morský sediment | Vzduch                  | Pôda        | Potravinový reťazec            |
| 1,5 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,15 mg/kg      | žiadny účinok           | 0,22 mg/kg  | žiadny účinok                  |
| <b>8.2. Kontroly expozície</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                         |             |                                |
| <b>8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                         |             |                                |
| Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.<br>Dbajte obvyklých bezpečnostných opatrení pre prácu s chemikáliami. Stupeň účinnosti osobných ochranných prostriedkov závisí okrem iného od teploty a úrovne vetrania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                         |             |                                |
| <b>8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                         |             |                                |
| Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť'. Po práci sa umyte dôkladne teplou vodou a mydlom a osprchujte sa. Použite ochranný krém. Nepoužívajte zašpinené ochranné pomôcky, na umývanie nepoužívajte riedidlá.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                         |             |                                |
| <b>Ochrana očí/tváre</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                         |             |                                |
| Používajte ochranné okuliare alebo ochranný štít (EN 166, EN 149+A1).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                         |             |                                |
| <b>Ochrana kože - ochrana rúk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                         |             |                                |
| Pri výrobe a manipulácii s výrobkom používajte ochranné rukavice (EN 374-1, EN 374-2). Pri bežnom použití nie je nutná, v prípade dlhodobého kontaktu s pokožkou používajte ochranné rukavice.<br>Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení prieniku, permeability, degradácie a ďalej by sa malo prihliadať na všetky relevantné faktory; k iným chemikáliám, s ktorými možno prísť do styku, fyzikálnym požiadavkám (ochrana proti prerezaniu a prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne telesné reakcie na materiál rukavíc a pokyny a špecifikácie dodávateľa rukavíc. Pri opakovanom používaní rukavíc ich pred zvlieknutím očistite a uschovajte na dobre vetranom mieste. |                 |                         |             |                                |
| <b>Ochrana kože - iné</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                         |             |                                |
| Pri výrobe a manipulácii s výrobkom používajte ochranný pracovný odev a ochrannou obuv.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                         |             |                                |
| <b>Ochrana dýchacích ciest</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                         |             |                                |
| Nie je potrebné, ak sú splnené koncentračné limity (ak sú prekročené, použite ochranu dýchacích ciest). V prípade nehody alebo požiaru používajte izolačný respirátor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                         |             |                                |
| <b>Tepelnej nebezpečnosti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                         |             |                                |
| Pri bežnom použití nie je nutné používať ochranné prostriedky na ochranu proti materiálom predstavujúcich tepelné nebezpečenstvo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                         |             |                                |
| <b>8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                         |             |                                |
| Zabráňte úniku zmesi do zložiek životného prostredia. Dodržte emisné limity podľa Zákona č. 137/2010 Z. z., v platnom znení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                         |             |                                |
| <b>ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                         |             |                                |
| <b>9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                         |             |                                |
| <b>Zmes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                         |             |                                |
| <b>Skupenstvo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | Kvapalina.              |             |                                |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 175

|                                                                            |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Farba</i>                                                               | Žltkastá.                                                                                                                                                              |
| <i>Zápach</i>                                                              | Nestanovené.                                                                                                                                                           |
| <i>Teplota topenia/tuhnutia</i>                                            | Nestanovené.                                                                                                                                                           |
| <i>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</i> | Nestanovené.                                                                                                                                                           |
| <i>Horľavosť</i>                                                           | Nestanovené.                                                                                                                                                           |
| <i>Dolná medza výbušnosti</i>                                              | Nestanovené.                                                                                                                                                           |
| <i>Horná medza výbušnosti</i>                                              | Nestanovené.                                                                                                                                                           |
| <i>Teplota vzplanutia</i>                                                  | Nestanovené.                                                                                                                                                           |
| <i>Teplota samovznietenia</i>                                              | Nestanovené.                                                                                                                                                           |
| <i>Teplota rozkladu</i>                                                    | Nestanovené, zmes neobsahuje samovoľne reagujúce látky alebo organické peroxidy.                                                                                       |
| <i>Hodnota pH</i>                                                          | 9 - 10.                                                                                                                                                                |
| <i>Kinematická viskozita</i>                                               | Nestanovené, zmes neobsahuje látku klasifikovateľnú ako aspiračne toxickú, alebo súčet koncentrácií látok klasifikovaných ako aspiračne toxické je menej ako 10 hm. %. |
| <i>Rozpustnosť</i>                                                         | Nestanovené.                                                                                                                                                           |
| <i>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</i>                                | Nevzťahuje sa na zmesi.                                                                                                                                                |
| <i>Tlak pár</i>                                                            | Nestanovené.                                                                                                                                                           |
| <i>Hustota a/alebo relatívna hustota</i>                                   | Nestanovené.                                                                                                                                                           |
| <i>Relatívna hustota pár</i>                                               | Nestanovené.                                                                                                                                                           |
| <i>Vlastnosti častíc</i>                                                   | Nevzťahuje sa na kvapaliny.                                                                                                                                            |
| Hexyl D-glukozid CAS: 54549-24-5                                           |                                                                                                                                                                        |
| <i>Skupenstvo</i>                                                          | Tuhá látka.                                                                                                                                                            |
| <i>Farba</i>                                                               | Nestanovené.                                                                                                                                                           |
| <i>Zápach</i>                                                              | Nestanovené.                                                                                                                                                           |
| <i>Teplota topenia/tuhnutia</i>                                            | > 300 °C (AB46-1215).                                                                                                                                                  |
| <i>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</i> | Nestanovené.                                                                                                                                                           |
| <i>Horľavosť</i>                                                           | Látka nie je klasifikovaná ako horľavá (EÚ metóda A.10).                                                                                                               |
| <i>Dolná medza výbušnosti</i>                                              | Nevzťahuje sa na tuhé látky.                                                                                                                                           |
| <i>Horná medza výbušnosti</i>                                              | Nevzťahuje sa na tuhé látky.                                                                                                                                           |
| <i>Teplota vzplanutia</i>                                                  | Nevzťahuje sa na tuhé látky.                                                                                                                                           |
| <i>Teplota samovznietenia</i>                                              | Nevzťahuje sa na tuhé látky.                                                                                                                                           |
| <i>Teplota rozkladu</i>                                                    | Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.                                                      |
| <i>Hodnota pH</i>                                                          | Nestanovené.                                                                                                                                                           |
| <i>Kinematická viskozita</i>                                               | Nevzťahuje sa na tuhé látky.                                                                                                                                           |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 175

|                                                                            |                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rozpustnosť</b>                                                         | 58 g/l (24 °C, DIN 53914).                                                                                                                                |
| <b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>                                | log Pow = 1,72 (40 °C, pH = 6,5, EU metóda A.8).                                                                                                          |
| <b>Tlak pár</b>                                                            | Nestanovené, látka má bod topenia vyšší ako 300 °C.                                                                                                       |
| <b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>                                   | $D_4^{20} = 1,176$ .                                                                                                                                      |
| <b>Relatívna hustota pár</b>                                               | Nevzťahuje sa na tuhé látky.                                                                                                                              |
| <b>Vlastnosti častíc</b>                                                   | Nestanovené.                                                                                                                                              |
| <b>N,N-Bis(karboxylátometyl)-L-glutamát tetrasodný</b> CAS: 51981-21-6     |                                                                                                                                                           |
| <b>Skupenstvo</b>                                                          | Tuhá látka.                                                                                                                                               |
| <b>Farba</b>                                                               | Biela až šedobiela.                                                                                                                                       |
| <b>Zápach</b>                                                              | Bez zápachu.                                                                                                                                              |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>                                            | > 280 °C (rozklad, OECD 102).                                                                                                                             |
| <b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b> | Nestanovené, látka sa rozkladá.                                                                                                                           |
| <b>Horľavosť</b>                                                           | Látka za štandardných podmienok nie je klasifikovaná ako horľavá (UN-N1 test), samozápalná (UN-N2 a N4 test) alebo uvoľňujúca horľavé plyny (UN-N5 test). |
| <b>Dolná medza výbušnosti</b>                                              | Nevzťahuje sa na tuhé látky.                                                                                                                              |
| <b>Horná medza výbušnosti</b>                                              | Nevzťahuje sa na tuhé látky.                                                                                                                              |
| <b>Teplota vzplanutia</b>                                                  | Nevzťahuje sa na tuhé látky.                                                                                                                              |
| <b>Teplota samovznietenia</b>                                              | 460 °C (IEC 1241-2-1).                                                                                                                                    |
| <b>Teplota rozkladu</b>                                                    | 280 °C (OECD 102).                                                                                                                                        |
| <b>Hodnota pH</b>                                                          | Nestanovené.                                                                                                                                              |
| <b>Kinematická viskozita</b>                                               | Nevzťahuje sa na tuhé látky.                                                                                                                              |
| <b>Rozpustnosť</b>                                                         | 65 hm. % (21 °C, pH = 7, OECD 105).                                                                                                                       |
| <b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>                                | log Pow < 0 (27 °C, pH = 7, OECD 117).                                                                                                                    |
| <b>Tlak pár</b>                                                            | 0,8 mbar (20 °C)                                                                                                                                          |
| <b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>                                   | $D_4^{20} = 1,466$ (OECD 109).                                                                                                                            |
| <b>Relatívna hustota pár</b>                                               | Nevzťahuje sa na tuhé látky.                                                                                                                              |
| <b>Vlastnosti častíc</b>                                                   | D10 = 6,9 µm (NEN-ISO 13320).<br>D50 = 51,5 µm (NEN-ISO 13320).<br>D90 = 164 µm (NEN-ISO 13320).<br>Veľkosť < 100 µm, distribúcie 70,4 % (NEN-ISO 13320). |
| <b>Etasulfát sodný</b> CAS: 126-92-1                                       |                                                                                                                                                           |
| <b>Skupenstvo</b>                                                          | Tuhá látka.                                                                                                                                               |
| <b>Farba</b>                                                               | Nestanovené.                                                                                                                                              |
| <b>Zápach</b>                                                              | Nestanovené.                                                                                                                                              |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>                                            | > 181 °C (rozklad, OECD 102).                                                                                                                             |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 175

**Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu**

Nestanovené, látka sa rozkladá.

**Horľavosť**

Látka s objemovou hmotnosťou  $\geq 400$  g/l nie je klasifikovaná ako horľavá.

**Dolná medza výbušnosti**

Nevzťahuje sa na tuhé látky.

**Horná medza výbušnosti**

Nevzťahuje sa na tuhé látky.

**Teplota vzplanutia**

Nevzťahuje sa na tuhé látky.

**Teplota samovznietenia**

Nestanovené, teplota zahrievania látky je vyššia ako 400 °C.

**Teplota rozkladu**

181 °C (OECD 102).

**Hodnota pH**

Nestanovené.

**Kinematická viskozita**

Nevzťahuje sa na tuhé látky.

**Rozpustnosť**

$> 500$  g/l (20 °C, pH = 7,3, OECD 105).

**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

$\log Pow = -0,248$  (25 °C, pH = 8,97 – 8,98, OECD 123).

**Tlak pár**

$\leq 1,2$  Pa (20 °C, OECD 104)

**Hustota a/alebo relatívna hustota**

$D_4^{20} = 1,268$  (OECD 109).

**Relatívna hustota pár**

Nevzťahuje sa na tuhé látky.

**Vlastnosti častíc**

Nestanovené.

## 9.2. Iné informácie

### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

#### Zmes

##### Výbušniny

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako výbušniny alebo látky oxidujúce, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

##### Horľavé plyny

Nejedná sa o plyn.

##### Aerosóly

Nejedná sa o aerosól.

##### Oxidujúce plyny

Nejedná sa o plyn.

##### Plyny pod tlakom

Nejedná sa o plyn.

##### Horľavé kvapaliny

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako horľavé kvapaliny, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

##### Horľavé tuhé látky

Nejedná sa o tuhú zmes.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 175

### **Samovoľne reagujúce látky a zmesi**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako samovoľne reagujúce alebo výbušniny alebo organické peroxidy alebo látky oxidujúce, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako samozápalné, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky**

Nejedná sa o tuhú zmes.

### **Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako samovoľne sa zahrievajúce alebo samozápalné látky, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako látky, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Oxidujúce kvapaliny**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako oxidujúce, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Oxidujúce tuhé látky**

Nejedná sa o tuhú zmes.

### **Organické peroxidy**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako organické peroxidy, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Látky s korozívnym účinkom na kovy**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes nie je klasifikovaná ako korozívna pre kovy kategórie 1, vzhľadom na nízky obsah takto klasifikovanej látky a hodnotu pH < 10.

### **Výbušniny so zníženou citlivosťou**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako výbušniny alebo výbušniny so zníženou citlivosťou, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Hexyl D-glukozid

CAS: 54549-24-5

### **Výbušniny**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

### **Horľavé plyny**

Nejedná sa o plyn.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 175

|                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aerosóly</b>                                                                                                                                                        |
| Nejedná sa o aerosól.                                                                                                                                                  |
| <b>Oxidujúce plyny</b>                                                                                                                                                 |
| Nejedná sa o plyn.                                                                                                                                                     |
| <b>Plyny pod tlakom</b>                                                                                                                                                |
| Nejedná sa o plyn.                                                                                                                                                     |
| <b>Horľavé kvapaliny</b>                                                                                                                                               |
| Nejedná sa o kvapalinu.                                                                                                                                                |
| <b>Horľavé tuhé látky</b>                                                                                                                                              |
| Látka nie je klasifikovaná ako horľavé tuhé látky (EÚ metóda A.10).                                                                                                    |
| <b>Samovoľne reagujúce látky a zmesi</b>                                                                                                                               |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii.<br>Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivitou.                           |
| <b>Samozápalné (pyroforické) kvapaliny</b>                                                                                                                             |
| Nejedná sa o kvapalinu.                                                                                                                                                |
| <b>Samozápalné (pyroforické) tuhé látky</b>                                                                                                                            |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii.<br>Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.                                                              |
| <b>Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi</b>                                                                                                                         |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii.<br>Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.                                                                       |
| <b>Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny</b>                                                                                                |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii.<br>Chemická štruktúra látky neobsahuje kovy ani polokovy.<br>Látka je rozpustná vo vode a tvorí s ňou stabilnú zmes.               |
| <b>Oxidujúce kvapaliny</b>                                                                                                                                             |
| Nejedná sa o kvapalinu.                                                                                                                                                |
| <b>Oxidujúce tuhé látky</b>                                                                                                                                            |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii.<br>Jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje kyslík, fluór ani chlór, alebo sú tieto prvky priamo viazané na uhlík alebo vodík. |
| <b>Organické peroxidy</b>                                                                                                                                              |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii.<br>Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.                                               |
| <b>Látky s korozívnym účinkom na kovy</b>                                                                                                                              |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii.<br>Látka nie je klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy.                                                              |
| <b>Výbušniny so zníženou citlivosťou</b>                                                                                                                               |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 175

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

**N,N-Bis(karboxylátometyl)-L-glutamát tetrasodný**

CAS: 51981-21-6

### **Výbušniny**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

### **Horľavé plyny**

Nejedná sa o plyn.

### **Aerosóly**

Nejedná sa o aerosól.

### **Oxidujúce plyny**

Nejedná sa o plyn.

### **Plyny pod tlakom**

Nejedná sa o plyn.

### **Horľavé kvapaliny**

Nejedná sa o kvapalinu.

### **Horľavé tuhé látky**

Látka nie je klasifikovaná ako horľavé tuhé látky (UN-N1 test).

### **Samovoľne reagujúce látky a zmesi**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivitou.

### **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny**

Nejedná sa o kvapalinu.

### **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samozápalné tuhé látky (UN-N2 a N4 test).

### **Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.

### **Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je rozpustná vo vode a tvorí s ňou stabilnú zmes.

### **Oxidujúce kvapaliny**

Nejedná sa o kvapalinu.

### **Oxidujúce tuhé látky**

Nejedná sa o tuhú látku.

Jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje kyslík, fluór ani chlór, alebo sú tieto prvky priamo viazané na uhlík alebo vodík.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 175

|                                                                                                                                                                                                         |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Organické peroxidy</b>                                                                                                                                                                               |               |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii.<br>Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.                                                                                |               |
| <b>Látky s korozívnym účinkom na kovy</b>                                                                                                                                                               |               |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii.<br>Látka nie je klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy.                                                                                               |               |
| <b>Výbušniny so zníženou citlivosťou</b>                                                                                                                                                                |               |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii.<br>Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.                                                                                     |               |
| <b>Etasulfát sodný</b>                                                                                                                                                                                  | CAS: 126-92-1 |
| <b>Výbušniny</b>                                                                                                                                                                                        |               |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii.<br>Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.                                                                                     |               |
| <b>Horľavé plyny</b>                                                                                                                                                                                    |               |
| Nejedná sa o plyn.                                                                                                                                                                                      |               |
| <b>Aerosóly</b>                                                                                                                                                                                         |               |
| Nejedná sa o aerosól.                                                                                                                                                                                   |               |
| <b>Oxidujúce plyny</b>                                                                                                                                                                                  |               |
| Nejedná sa o plyn.                                                                                                                                                                                      |               |
| <b>Plyny pod tlakom</b>                                                                                                                                                                                 |               |
| Nejedná sa o plyn.                                                                                                                                                                                      |               |
| <b>Horľavé kvapaliny</b>                                                                                                                                                                                |               |
| Nejedná sa o kvapalinu.                                                                                                                                                                                 |               |
| <b>Horľavé tuhé látky</b>                                                                                                                                                                               |               |
| Látka s objemovou hmotnosťou $\geq 400$ g/l nie je klasifikovaná ako horľavá tuhá látka. Látka s objemovou hmotnosťou $< 400$ g/l je klasifikovaná ako horľavá tuhá látka kategórie 1 (EÚ metóda A.10). |               |
| <b>Samovoľne reagujúce látky a zmesi</b>                                                                                                                                                                |               |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii.<br>Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúce látky.                                                                                                  |               |
| <b>Samozápalné (pyroforické) kvapaliny</b>                                                                                                                                                              |               |
| Nejedná sa o kvapalinu.                                                                                                                                                                                 |               |
| <b>Samozápalné (pyroforické) tuhé látky</b>                                                                                                                                                             |               |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii.<br>Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.                                                                                               |               |
| <b>Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi</b>                                                                                                                                                          |               |
| Dáta pre látku nie sú k dispozícii.<br>Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.                                                                                                        |               |
| <b>Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny</b>                                                                                                                                 |               |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 175

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Chemická štruktúra látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je rozpustná vo vode a tvorí s ňou stabilnú zmes.

### **Oxidujúce kvapaliny**

Nejedná sa o kvapalinu.

### **Oxidujúce tuhé látky**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Jedná sa o anorganickú látku, ktorá neobsahuje chemické skupiny súvisiace s oxidačnými vlastnosťami.

### **Organické peroxidy**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.

### **Látky s korozívnym účinkom na kovy**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy.

### **Výbušniny so zníženou citlivosťou**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

## **9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

### **Citlivosť na mechanické podnety**

Nestanovené, nejedná sa o výbušninu.

### **Teplota samovoľnej polymerizácie**

Nestanovené, nejedná sa o polymerizujúce látky.

### **Tvorba výbušnej zmesi prachu so vzduchom**

Nestanovené, nejedná sa o prach.

### **Ťmivá kapacita**

Nestanovené, pH je v rozmedzí 4 – 10.

### **Rýchlosť odparovania**

Nestanovené.

### **Miešateľnosť**

Nestanovené.

### **Vodivosť**

Nestanovené.

### **Žieravosť**

Nestanovené.

### **Plynná skupina**

Nestanovené, nejedná sa o plyn.

### **Oxidačno-redukčný potenciál**

Nestanovené.

### **Potenciál vzniku radikálov**

Nestanovené.

### **Fotokatalytické vlastnosti**

Nestanovené.

## **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

### **10.1. Reaktivita**

Pri bežných podmienkach je produkt stabilný. K nebezpečným reakciám nedochádza.

### **10.2. Chemická stabilita**

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

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

Za bežných podmienok používania nie sú nebezpečné reakcie.

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 175

Chráňte pred mrazom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálneho spôsobu použitia nevznikajú. Pri horení sa uvoľňujú oxidy uhlíka, oxidy dusíka, amoniak a produkty nedokonalého spaľovania.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Zmes

##### Akútna toxicita

Zmes nie je klasifikovaná ako akútne toxická pre všetky spôsoby expozície.

##### Orálne

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

ATE<sub>zmes</sub> > 2 000 mg/kg (odhad, nízka koncentrácia látky klasifikovaná ako toxická orálnou cestou expozície).

##### Dermálne

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje relevantné látky klasifikované ako akútne toxické dermálnou cestou expozície, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

##### Inhalačne

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje relevantné látky klasifikované ako akútne toxické inhalačnou cestou expozície, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

##### Poleptanie kože/podráždenie kože

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu na základe výpočtu podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes je klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči na základe výpočtu podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok.

##### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje relevantné látky klasifikované ako senzibilizujúce, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

##### Mutagenita pre zárodočné bunky

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako mutagénna, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

##### Karcinogenita

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénna, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

##### Reprodukčná toxicita

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 175

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre špecifický cieľový orgán pri jednorazovej expozícii, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Aspiračná nebezpečnosť**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Iné informácie**

Pozri oddiel 2 a 4.

**Hexyl D-glukozid**

CAS: 54549-24-5

### **Akútna toxicita**

**Orálne** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
LD<sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (potkan, OECD 423).

**Dermálne** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
LD<sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (králik, OECD 402).

**Inhalačne** Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Priemerné skóre erytémov = 0,7; 1,3; 0,3 (plne vratné za 2 - 4 dní) a edémov = 0 (králik, 72 hod., OECD 404).

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Látka je klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči.

Priemerné skóre zakalenia rohovky = 2 (nie je plne vratné), iritidy = 1 (nie je plne vratné), začervenanie spojoviek = 2,7 (nie je plne vratné), edému spojoviek = 1 (nie je plne vratné) (králik, 72 hod., OECD 405).

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka nie je senzibilizujúca pokožku (morča, OECD 406).

### **Mutagenita pre zárodočné bunky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Negatívny (OECD 471, OECD 473, OECD 476).

### **Karcinogenita**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Reprodukčná toxicita**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 175

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Aspiračná nebezpečnosť**

Látka nie je uhl'ovodík alebo chl'orovaný uhl'ovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s alebo nižšou pri 40 °C.

**N,N-Bis(karboxylátometyl)-L-glutamát tetrasodný**

CAS: 51981-21-6

### **Akútna toxicita**

**Orálne** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
LD<sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (potkan, EÚ metóda B.1).

**Dermálne** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
LD<sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (králik, OECD 402).

**Inhalačne** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
LC<sub>50</sub> > 4,2 mg/l (potkan, aerosól, 4 hod., nie je pozorované žiadne úmrtie).

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Celkové skóre dráždivosti = 0 (králik, 72 hod., OECD 404).

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Priemerné skóre zakalenie rohovky = 0, iritídy = 0, začervenanie spojoviek = 0,11 (plne vratné za 2 dny),  
edém spojoviek = 0 (králik, 72 hod., OECD 405).

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Nie je senzibilizujúca pokožku (morča, OECD 406).

### **Mutagenita pre zárodočné bunky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Negatívny (OECD 471, OECD 473, OECD 476).

### **Karcinogenita**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
NOAEL = 5 000 ppm (zvýšená hmotnosť obličiek a minimálne až mierne histopatologické zmeny obličiek,  
potkan, orálne, generácia P0, OECD 416).  
NOAEL ≥ 15 000 ppm (potkan, orálne, generácie F1, OECD 416).

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 175

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 300 mg/kg/deň (hematológia; klinická chémia; analýza moču; hmotnosti orgánov, potkan, orálne, 90 d., OECD 408).

### **Aspiračná nebezpečnosť**

Látka nie je uhl'ovodík alebo chl'orovaný uhl'ovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s alebo nižšou pri 40 °C.

**Etasulfát sodný**

CAS: 126-92-1

### **Akútna toxicita**

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

LD<sub>50</sub> = 2 840 mg/kg (potkan, OECD 401).

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

LD<sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (read-across (oktylsulfát sodný), králik, OECD 402).

**Inhalačne** Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Látka klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.

Priemerné skóre erytémov = 3 (nie je plne vratné za 14 dní) a edémov = 2; 3,3; 3 (nie je plne vratné za 14 dní) (králik, 72 hod., OECD 404).

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Látka klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči.

Priemerné skóre zakalenia rohovky = 1,33 (nie je plne vratné za 8 dní), iritídy = 1,0 (plne vratné za 8 dní), začervenanie spojiviek = 1,23 (nie je plne vratné za 8 dní), edém spojiviek = 0,89 (nie je plne vratné za 8 dní) (králik, 72 hod., OECD 405).

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka nie je senzibilizujúca pokožku (myš, OECD 429).

### **Mutagenita pre zárodočné bunky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Negatívny (OECD 471, OECD 473, OECD 476).

### **Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOEL > 1 125 mg/kg/deň (potkan, orálne, OECD 453).

### **Reprodukčná toxicita**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 488 mg/kg/deň (potkan, orálne, 90 d., OECD 408).

LOAEL = 1 016 mg/kg/deň (potkan, orálne, 90 d., OECD 408).

### **Aspiračná nebezpečnosť**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 175

Látka nie je uhl'ovodík alebo chl'orovaný uhl'ovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s alebo nižšou pri 40 °C.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje zložky, ktoré spĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) látky alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH. Zmes neobsahuje zložku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Nie sú známe ďalšie relevantné informácie o nepriaznivých účinkoch na zdravie, ktoré sa podľa kritérií klasifikácie stanovených v nariadení CLP nevyžadujú.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Zmes

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

#### Akútna toxicita pre vodné prostredie

Zmes neobsahuje relevantné látky klasifikované ako akútne toxické pre vodné prostredie, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

#### Chronická toxicita pre vodné prostredie

Zmes neobsahuje relevantné látky klasifikované ako chronicky toxické pre vodné prostredie, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

#### Hexyl D-glukozid

CAS: 54549-24-5

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

#### Ryby

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Oncorhynchus mykiss: 420 mg/l (úmrtnosť, OECD 203).

NOEC, 21 d., Danio rerio: 1,8 mg/l (úmrtnosť, OECD 204).

#### Kôrovce

EC<sub>50</sub>, 48 hod., Daphnia Magna: 490 mg/l (pohyblivosť, OECD 202).

NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 2 mg/l (reprodukcie, OECD 202).

#### Riasy

EL<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená riasa (Skeletonema costatum): 435 mg/l (rýchlosť rastu, ISO 10253).

NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Skeletonema costatum): 286 mg/l (rýchlosť rastu, ISO 10253).

#### N,N-Bis(karboxylátometyl)-L-glutamát tetrasodný

CAS: 51981-21-6

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

#### Ryby

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Oncorhynchus mykiss: > 95,26 mg/l (úmrtnosť, OECD 203).

NOEC, 9 d., Brachydanio rerio: 94,55 mg/l (počet liahnutí, OECD 212).

#### Kôrovce

EC<sub>50</sub>, 48 hod., Daphnia Magna: > 95,26 mg/l (pohyblivosť, OECD 202).

NOEC, 21 d., Daphnia Magna: ≥ 248,4 mg/l (reprodukcie, OECD 211).

#### Riasy



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 175

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): $\geq 94,99$ mg/l (OECD 201).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| <b>Etasulfát sodný</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CAS: 126-92-1   |
| Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
| <b>Ryby</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| LC <sub>50</sub> , 96 hod., Brachydanio rerio: $> 100$ mg/l (read-across (oktylsulfát sodný), úmrtnosť, OECD 203).<br>NOEC, 42 d., Pimephales promelas: $\geq 1\,357$ mg/l (úmrtnosť).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| <b>Kôrovce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
| EC <sub>50</sub> , 48 hod., Daphnia Magna: 483 mg/l (pohyblivosť, EÚ metóda C.2).<br>NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 1,4 mg/l (reprodukcie, OECD 211).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| <b>Riasy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): $> 511$ mg/l (rýchlosť rastu, EÚ metóda C.3)<br>EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 511 mg/l (biomasa, EÚ metóda C.3)<br>EC <sub>10</sub> , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 199 mg/l (rýchlosť rastu, EÚ metóda C.3)<br>EC <sub>10</sub> , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 133 mg/l (biomasa, EÚ metóda C.3)<br>NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 103 mg/l (biomasa, EÚ metóda C.3) |                 |
| <b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| <b>Zmes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| Nestanovené pre zmes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| <b>Hexyl D-glukozid</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CAS: 54549-24-5 |
| Ľahko biologicky rozložiteľný: 71 % za 28 dní (spotreba O <sub>2</sub> , OECD 301 D).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| <b>N,N-Bis(karboxylátometyl)-L-glutamát tetrasodný</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CAS: 51981-21-6 |
| Ľahko biologicky rozložiteľný: 76 % za 28 dní (spotreba O <sub>2</sub> , OECD 301 D).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| <b>Etasulfát sodný</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CAS: 126-92-1   |
| Ľahko biologicky rozložiteľný: 89,3 % za 28 dní (vývin CO <sub>2</sub> , OECD 301 B).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| <b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| <b>Zmes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| Nestanovené pre zmes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| <b>Hexyl D-glukozid</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CAS: 54549-24-5 |
| log Pow = 1,72 (40 °C, pH = 6,5, EÚ metóda A.8).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| <b>N,N-Bis(karboxylátometyl)-L-glutamát tetrasodný</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CAS: 51981-21-6 |
| log Pow $< 0$ (27 °C, pH = 7, OECD 117).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| <b>Etasulfát sodný</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CAS: 126-92-1   |
| log Pow = -0,248 (25 °C, pH = 8,97 – 8,98, OECD 123).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| <b>12.4. Mobilita v pôde</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| <b>Zmes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| Nestanovené pre zmes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| <b>Hexyl D-glukozid</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CAS: 54549-24-5 |
| log Koc = 0,9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 175

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>N,N-Bis(karboxylátometyl)-L-glutamát tetrasodný</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CAS: 51981-21-6 |
| log Koc < 1,45 (OECD 121).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
| <b>Etasulfát sodný</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CAS: 126-92-1   |
| log Koc > 1,88 - < 2 (25 °C).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| <b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
| Zmes neobsahuje zložky, ktoré spĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) látky alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH.                                                                                                                                                            |                 |
| <b>12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH. Zmes neobsahuje zložku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.                                                                                                                                                |                 |
| <b>12.7. Iné nepriaznivé účinky</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| Nie sú známe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| <b>ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| <b>13.1. Metódy spracovania odpadu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| <b>Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| Pri odstraňovaní postupujte podľa platnej legislatívy a miestnych predpisov o odpadoch. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizácie! Neznečistite stojace alebo tečúce vody chemikáliou alebo použitou nádobou. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi.<br>Zvyškové množstvá a nezregenerované roztoky odovzdajte oprávnenej osobe (špecializovanej firme s oprávnením) alebo na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu podľa pokynov pracovníka. Prázdne vyčistené obaly je možné ukladať na skládke príslušného zaradenia alebo odovzdať <b>do triedeného odpadu</b> . |                 |
| <b>Možný kód odpadu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| 16 03 05 N - Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky alebo 20 01 29 N - Detergenty obsahujúce nebezpečné látky (zmes), 15 01 10 N - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené (kontaminovaný obal), 15 01 02 O - Plastové obaly (čistý obal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| <b>Fyzikálno/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| Nie sú známe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| <b>Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre doporučené nakladanie s odpadmi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
| Nie sú známe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| <b>Právne predpisy o odpadoch</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
| <b>ODDIEL 14: Informácie o doprave</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska prepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| Nie je.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 175

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nie je.

### 14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je.

### 14.4. Obalová skupina

Nie je.

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie pri preprave.

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie je.

### 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantná.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Predpisy EU

Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006/ES, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií, v platnom znení (REACH)

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008/ES, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v platnom znení (CLP)

Nariadenie EP a Rady č. 648/2004/ES, o detergentoch

#### Predpisy SR

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v platnom znení

Zákon č. 146/2023 Z.z., o ochrane ovzdušia, v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané pre zmes

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Prvé vydanie.

### Kľúč alebo legenda ku skratkám a akronymom

Acute Tox. 4 Akútna toxicita, kat. 4

Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí, kat. 1

Eye Irrit. 2 Podráždenie očí, kat. 2

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 175

|               |                                                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Met. Corr. 1  | Látka alebo zmes korozívna pre kovy, kat. 1                                                                |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivosť kože, kat. 2                                                                                    |
| M             | Multiplikačný faktor                                                                                       |
| ADR           | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                                         |
| CLP           | Nariadenie č. 1272/2008/ES, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí                              |
| DNEL          | Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)        |
| ICAO/IATA     | Pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru                                                   |
| IMDG          | Medzinárodná námorná preprava nebezpečných vecí                                                            |
| NPEL          | Najvyšší prípustný expozičný limit                                                                         |
| PBT           | Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická                                                            |
| PNEC          | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom) |
| REACH         | Nariadenie č. 1907/2006/ES, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií                 |
| RID           | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru                                          |
| vPvB          | Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa                                                       |

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje dát

Štátna a európska legislatíva, KBÚ výrobcu, odborná literatúra, registračná dokumentácia zložiek.

### Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

|                |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H290           | Môže byť korozívna pre kovy.                                                                                                                                                                                        |
| H302           | Škodlivý po požití.                                                                                                                                                                                                 |
| H315           | Dráždi kožu.                                                                                                                                                                                                        |
| H318           | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                                                                                                                                                                     |
| H319           | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                                                                                                                                                    |
| P102           | Uchováajte mimo dosahu detí.                                                                                                                                                                                        |
| P280           | Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.                                                                                                                                                                              |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.                                                           |
| P310           | Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.                                                                                                                                                           |
| P501           | Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii alebo odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu. <b>Vyčistený obal bez zvyškového obsahu výrobku odstráňte do triedeného odpadu.</b> |

### Pokyny pre školenie

Podľa karty bezpečnostných údajov.

### Ďalšie informácie

Klasifikácia podľa údajov od výrobcu. Zmes klasifikovaná pomocou výpočtových metód podľa nariadenia CLP a testov. Používajte len na účely označené výrobcom, zamedzte zdravotným a environmentálnym rizikám.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## CLEAMEN 175

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sú spracované podľa najlepších dostupných znalostí. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v dobrej viere, ale bez záruky. Rôzne faktory môžu ovplyvňovať vlastnosti v konkrétnych podmienkach. Je zodpovednosťou užívateľa produktu, aby posúdil správnosť informácií pri konkrétnej aplikácii. Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená a má sa používať iba pre tento produkt. Pokiaľ je produkt použitý ako komponent v inom produkte, nemusia byť informácie v tomto KBÚ aplikovateľné.

Karta bezpečnostných údajov je vytvorená podľa nariadenia č. 2020/878/ES.

Kartu bezpečnostných údajov vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.