

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 22. 12. 2022

Dátum tlače: 18. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 1/9



## Kalk-X 25I

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

**Kalk-X 25I**

Článok č.:

X106025

UFI:

R37G-HMT2-PJ0G-HR14

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

Použitie látky/zmesi:

EuPCS: PC-CLN-4 Výrobky na odstraňovanie vodného kameňa, kategórie procesov [PROC]: 8, 10, 11

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

Dodávateľ:

Techniqua Handels GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstallzell

Austria

Telefón: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: office@techniqua.at

obchodník:

XINTEX Slovakia, s.r.o.

Budovateľská 63

080 01 Prešov

Slovak Republic

Telefón: +421 51 77 33 034

Fax: +421 51 75 94 331

E-mail: xintex-sk@xintex-group.com

Web-stránka: www.xintex-group.com/sk

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava Nemocnica akad. L. Dérera  
Limbová 5, 833 05 Bratislava, 24h: +421 2 5477 4166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

| Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti   | Výstražné upozornenia                                   | Postup klasifikácie |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Korozívne pre kovy (Met. Corr. 1)                | H290: Môže byť korozívna pre kovy.                      |                     |
| Poleptanie kože/podráždenie kože (Skin Corr. 1B) | H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |                     |

#### 2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



GHS05

Korozívnosť

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 22. 12. 2022

Dátum tlače: 18. 1. 2023

Verzia: 1



Strana 2/9

## Kalk-X 25I

### Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete:

Kyselina fosforečná

#### Bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

#### Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

### Doplňujúce informácie o nebezpečnosti: žiadna

#### Bezpečnostné upozornenia Prevencia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu/....

#### Bezpečnostné upozornenia Reakcia

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

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

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

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/....

### 2.3. Iná nebezpečnosť

#### Možné škodlivé účinky na ľudí a možné symptómy:

Vdychovanie prachu/hmly alebo aerosólu spôsobuje podráždenie dýchacích ciest.

#### Možné škodlivé účinky na životné prostredie:

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

## ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

| Identifikátory produktu                                                                          | Názov látky<br>Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                       | Koncentrácia |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS č.: 7664-38-2<br>Č. ES: 231-633-2<br>INDEX č.: 015-011-00-6<br>REACH č.:<br>01-2119485924-24 | <b>Kyselina fosforečná</b><br>Met. Corr. 1 (H290), Skin Corr. 1B (H314)<br>Nebezpečenstvo | 45 - < 50 %  |
| CAS č.: 77-92-9<br>Č. ES: 201-069-1<br>INDEX č.: 607-750-00-3<br>REACH č.:<br>01-2119457026-42   | <b>Kyselina citrónová</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335)<br>Pozor               | 1 - < 5 %    |

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Po vdýchnutí:

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

#### Pri kontakte s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

#### Po očnom kontakte:

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

#### Po požití:

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným 1 pohár vody. Nevyvolávajte zvracanie.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 22. 12. 2022

Dátum tlače: 18. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 3/9



## Kalk-X 25I

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky:

Prúd ostrekovej vody, pena odolná voči alkoholu, Kysličník uhličitý, Hasiaci prášok

#### Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný vodný lúč

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné spaliny: Kysličník uhličitý, Kysličník uhoľnatý

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

### 5.4. Dodatočné pokyny

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

##### Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

##### Osobná ochranná výbava:

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

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

#### Ďalšie informácie:

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Ochranné opatrenia

##### Pokyny pre bezpečné použitie:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Nemiešajte s inými chemikáliami.

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

V prípade veľkého požiaru a veľkého množstva:

Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

##### Protipožiarne opatrenia:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 22. 12. 2022

Dátum tlače: 18. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 4/9



## Kalk-X 25I

### Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Kontaminovaný odev vyzlečte.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

**Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko):** 8B - Nehorľavé leptavé nebezpečné látky

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

#### Odporúčanie:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

#### GISCODE:

80

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

| Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) | Názov látky                                                  | ① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko<br>② Krátkodobý limit pre pracovisko<br>③ Okamžitá hodnota<br>④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania<br>⑤ Poznámka |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPEL (SK)                            | Kyselina fosforečná<br>CAS č.: 7664-38-2<br>Č. ES: 231-633-2 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>② 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                 |
| IOELV (EU)                           | Kyselina fosforečná<br>CAS č.: 7664-38-2<br>Č. ES: 231-633-2 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>② 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                 |

#### 8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 8.2. Kontrola expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 8.2.2. Osobná ochrana

##### Ochrana očí/tváre:

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. (EN166)

##### Ochrana pokožky:

Noste ochranné rukavice. (EN374, Doba permeácie >10 min)

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk)

Hrúbka rukavicového materiálu  $\geq 0,1$  mm

Zoznam vhodných značiek s podrobnými informáciami o čase nosenia je k dispozícii na požiadanie.

Zriedené aplikačné roztoky  $\leq 1$  %:

Od ochranných rukavíc sa môže upustiť za predpokladu, že sa prijímajú rovnocenné ochranné opatrenia, pričom sa zohľadní zvýšená expozícia pokožky v dôsledku mokrej práce (napr. používanie vhodných masť na ochranu pokožky).

##### Ochrana dýchania:

Pri použití metódy HD alebo pri striekaní na veľkých plochách: kombinovaný filter A1/P2 (EN 143, EN 14387).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 22. 12. 2022

Dátum tlače: 18. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 5/9



## Kalk-X 25I

### Ostatné ochranné opatrenia:

Noste vhodný pracovný odev.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad balenia

Skupenstvo: Kvapalný

Farba: červený

Zápach: Vonné látky

#### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

| Parameter                                      | Hodnota                | pri °C | ① Metóda<br>② Poznámka |
|------------------------------------------------|------------------------|--------|------------------------|
| hodnota pH                                     | 0,5                    | 20 °C  |                        |
| Teplota topenia                                | ≈ 0 °C                 |        |                        |
| Bod mrazu                                      | ≈ 0 °C                 |        |                        |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah    | ≈ 100 °C               |        |                        |
| Teplota rozkladu                               | nie je stanovené       |        |                        |
| Bod vzplanutia                                 | nepoužiteľné           |        |                        |
| Rýchlosť odparovania                           | nie je stanovené       |        |                        |
| Teplota samovznietenia                         | nepoužiteľné           |        |                        |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | nepoužiteľné           |        |                        |
| Tlak pár                                       | nie je stanovené       |        |                        |
| Hustota pár                                    | nie je stanovené       |        |                        |
| Hustota                                        | 1,33 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C  |                        |
| Relatívna hustota                              | nie je stanovené       |        |                        |
| Sypná hmotnosť                                 | nie je stanovené       |        |                        |
| Rozpustnosť vo vode                            | úplne miešateľný       |        |                        |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda         | nie je stanovené       |        |                        |
| Dynamická viskozita                            | < 10 mPa·s             | 25 °C  |                        |
| Kinematická viskozita                          | nie je stanovené       |        |                        |

### 9.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Exotermická reakcia s: Alkálie (zásady)

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Exotermická reakcia s: Alkálie (zásady)

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Alkálie (zásady)

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 22. 12. 2022

Dátum tlače: 18. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 6/9



## Kalk-X 25I

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

**Kyselina fosforečná** CAS č.: 7664-38-2 Č. ES: 231-633-2

**LD<sub>50</sub> orálny:** >2 000 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> kožný:** >2 000 mg/kg (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para):** ≥50 mg/L 4 h (Potkan)

**LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):** >5 mg/L (Ratte)

**Kyselina citrónová** CAS č.: 77-92-9 Č. ES: 201-069-1

**LD<sub>50</sub> orálny:** >2 000 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> kožný:** >2 000 mg/kg (Ratte)

**LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para):** ≥50 mg/L 4 h (Potkan)

**LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):** >5 mg/L 4 h (Ratte)

#### Poleptanie kože/podráždenie kože:

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Mutagenita zárodočných buniek:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - pri opakovanej expozícii:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 22. 12. 2022

Dátum tlače: 18. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 7/9



## Kalk-X 25I

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Odovzdať akreditovaným firmám na likvidáciu odpadu.

##### 13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

#### Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

##### Kód odpadu produkt

06 01 04 \* Kyselina fosforečná a kyselina fosforitá

\*: Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

##### Kód odpadu obal

15 01 02 Obaly z plastov

#### Poznámka:

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

| Pozemná doprava (ADR/ RID)                                                                                                                                                                                                                                          | Vnútrozemská preprava (ADN)                                                                                    | Lodná doprava (IMDG)                                                                                                                               | Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| UN 1805                                                                                                                                                                                                                                                             | UN 1805                                                                                                        | UN 1805                                                                                                                                            | UN 1805                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK                                                                                                                                                                                                                                         | KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK                                                                                    | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION                                                                                                                          | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <br>8                                                                                                                                                                            | <br>8                       | <br>8                                                           | <br>8                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| III                                                                                                                                                                                                                                                                 | III                                                                                                            | III                                                                                                                                                | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nie sú k dispozícii žiadne údaje                                                                                                                                                                                                                                    | Nie sú k dispozícii žiadne údaje                                                                               | Nie sú k dispozícii žiadne údaje                                                                                                                   | Nie sú k dispozícii žiadne údaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Obmedzené množstvo (LQ):</b><br>5 L<br><b>Vyňaté množstvá (EQ):</b><br>E1<br><b>Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b><br>80<br><b>Klasifikačný kód:</b><br>C1<br><b>Kód obmedzenia v tuneli:</b><br>(E)<br><b>Poznámka:</b><br>Prepravná kategória 3 | <b>Obmedzené množstvo (LQ):</b><br>5 L<br><b>Vyňaté množstvá (EQ):</b><br>E1<br><b>Klasifikačný kód:</b><br>C1 | <b>Špeciálne predpisy:</b><br>223<br><b>Obmedzené množstvo (LQ):</b><br>5 L<br><b>Vyňaté množstvá (EQ):</b><br>E1<br><b>Číslo EmS:</b><br>F-A, S-B | <b>Špeciálne predpisy:</b><br>A3 A803<br><b>Obmedzené množstvo (LQ):</b><br>1 L (LQ)<br><b>Vyňaté množstvá (EQ):</b><br>E1<br><b>Poznámka:</b><br>Cestujúci LQ: Y841<br>Pokyny na balenie IATA - cestujúci: 852<br>Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 5 L<br>Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 856<br>Maximálne množstvo IATA - náklad: 5 L |

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

nepoužiteľné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 22. 12. 2022

Dátum tlače: 18. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 8/9



## Kalk-X 25I

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### 15.1.1. Predpisy EÚ

###### Obmedzenia použitia:

Obmedzenia používania (REACH, príloha XVII): Vstup 3, Vstup 75

###### Ostatné predpisy EÚ:

Informácie o smernici 2010/75/EÚ o ochrane životného prostredia <30%

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

##### 15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### 16.1. Pokyny na zmenu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 16.2. Skratky a akronymy

|                  |                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov                                         |
| ADN              | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR              | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                             |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                     |
| CLP              | Klasifikácia, označovanie a balenie                                                            |
| DNEL             | odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom                                     |
| EN               | Európska norma                                                                                 |
| ES               | Exposure scenario                                                                              |
| EWC              | Európsky katalóg odpadov-nariadenia                                                            |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                      |
| IMDG             | Medzinárodný námorný nebezpečný tovar                                                          |
| IMO              | International Maritime Organization                                                            |
| LC <sub>50</sub> | Stredná smrteľná koncentrácia                                                                  |
| LD <sub>50</sub> | Smrteľná dávka 50%                                                                             |
| MAK              | maximálna koncentrácia na pracovisku (CH)                                                      |
| NFPA             | Národná asociácia požiarnej ochrany                                                            |
| NIOSH            | Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci                                    |
| OSHA             | Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci                                                 |
| PBT              | perzistentné, bioakumulatívne a toxické                                                        |
| PC               | Kategória výrobkov                                                                             |
| PNEC             | Predpokladaná koncentrácia bez účinku                                                          |
| PROC             | kategória procesov                                                                             |
| REACH            | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                           |
| RID              | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru                              |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                             |
| UN               | Organizácia Spojených národov                                                                  |

#### 16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 22. 12. 2022

Dátum tlače: 18. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 9/9



## Kalk-X 25I

### 16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva          | Výstražné upozornenia                                   | Postup klasifikácie |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Korozívne pre kovy ( <i>Met. Corr. 1</i> )                | H290: Môže byť korozívna pre kovy.                      |                     |
| Poleptanie kože/podráždenie kože ( <i>Skin Corr. 1B</i> ) | H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |                     |

### 16.5. Doslovné znenie R-, H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

| Výstražné upozornenia |                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| H290                  | Môže byť korozívna pre kovy.                      |
| H314                  | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H319                  | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                  |
| H335                  | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.        |

### 16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.7. Dodatočné pokyny

Nie sú k dispozícii žiadne údaje