

Dátum vydania/verzia č.: 6. 5. 2021 / 1.0

Názov produktu: **KIP Vápenná jadrová a vrchná omietka**

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

### 1.1. Identifikátor produktu

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Identifikátor produktu:  | <b>KIP Vápenná jadrová a vrchná omietka</b> |
| Ďalšie názvy, synonyma:  | AKURIT KIP Kalkputz                         |
| Registračné číslo REACH: | Nie je aplikované pre zmes                  |
| UFI:                     | 9910-S03Y-T00F-R3HN                         |
| Produktové číslo:        | 31197                                       |

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <u>Identifikované použitie:</u> | Omietka.<br>Určený na spotrebiteľke/profesionálne použitie.<br>SU19 Stavebné a konštrukčné práce |
| <u>Neodporúčané použitie:</u>   | Nie sú známe.  |

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

|                 |  |
|-----------------|--|
| <u>Výrobca:</u> | Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG            |
| Adresa:         | Mühlenschweg 6, D-49090 Osnabrück, Nemecko |
| Telefón:        | +49 (0)541 601-01                          |
| www:            |  |

|   |   |
|---|---|
| <u>Dodávateľ:</u>   | <b>Sievert SK s.r.o.</b>                    |
| Adresa:   | Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder, Slovensko |
| Identifikačné číslo:  | 36825701                                    |
| Telefón:  | +421 315 552 405                            |
| E-mail:   | info@sievert.sk                             |
| E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: | info@infobl.cz                              |

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

**+421 2 5477 4166** (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)  
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Skin Irrit. 2; H315**

**Eye Dam. 1; H318**

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

**Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie**

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Prach vznikajúci zo suchej zmesi môže dráždiť dýchacie cesty. Opakované vdychovanie väčšieho množstva prachu zvyšuje riziko ochorenia pľúc. Hneď ako suchá zmes príde do kontaktu s vodou alebo sa stane vlhkou, vznikne silne alkalická zmes. Z dôvodu vysokej alkality môže vlhká malta vyvolávať podráždenie pokožky a očí. Predovšetkým pri dlhšom kontakte s pokožkou (napr. kolená vo vlhkej malte) vzniká v dôsledku alkality nebezpečenstvo poškodenia pokožky, pri vniknutí do očí hrozí vážne poškodenie očí.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

Dátum vydania/verzia č.: 6. 5. 2021 / 1.0

Názov produktu: **KIP Vápenná jadrová a vrchná omietka**

## 2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:

KIP Vápenná jadrová a vrchná omietka

Nebezpečné látky:

Portlandský cement, hydroxid vápenatý

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H315 Dráždi kožu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.  
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
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 (254 774 166)/lekára.  
P501 Zneškodnite obsah do nádob stavebného odpadu v zberných dvoroch odpadov. Prázdny obal odložiť do nádob triedeného alebo komunálneho odpadu.

Doplňujúce informácie na etikete:

-

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

Produkt má nízky obsah šesťmocného chrómu na základe redukčných činidiel, preto neexistuje nebezpečenstvo senzibilizácie. Vo forme hotové na použitie po pridaní vody činí obsah rozpustného šesťmocného chrómu (VI) maximálne 0,0002 % sušiny obsiahnutého cementu (< 2 ppm). Predpokladom pre účinnosť redukcie šesťmocného chrómu je správne skladovanie v suchu a dodržiavanie maximálnej doby skladovania.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.

### 3.2. Zmesi

Suchá malta z minerálnych spojív a prímiesí.

| Identifikátor produktu  | Koncentrácia (% hm.) | Indexové číslo CAS číslo ES číslo | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008            |
|---|----------------------|-----------------------------------|--|
| Kremeň (SiO <sub>2</sub> )<br>(vyňatý z povinnosti registrácie) | 2,5 – 10 %           | -<br>14808-60-7<br>238-878-4      | Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná                  |
| Portlandský cement *  | 2,5 – 10 %           | -<br>65997-15-1<br>266-043-4      | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335 |

Dátum vydania/verzia č.: 6. 5. 2021 / 1.0

Názov produktu: **KIP Vápenná jadrová a vrchná omietka**

|   |            |                             |  |
|---|------------|-----------------------------|--|
| Hydroxid vápenatý<br>(č. REACH 01-2119475151-45-XXXX) | 2,5 – 10 % | -<br>1305-62-0<br>215-137-3 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335 |
|---|------------|-----------------------------|--|

\*slinok portlandského cementu je podľa článku 2.7 (b) a prílohy V nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) vyňatý z povinnosti registrácie.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné pokyny: Vo všetkých prípadoch, keď máte pochybnosti, alebo ak pretrvávajú symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri inhalácii: Postihnutého vyviezť na čerstvý vzduch a udržovať ho v teple a pokoji. Pri ťažkostiach konzultovať s lekárom.
- Kontaktom s pokožkou: Vyzliecť znečistený odev. Zasiahnuté miesto ihneď umyť vodou a mydlom a dôkladne opláchnuť vodou. Pri ťažkostiach konzultovať s lekárom.
- Kontaktom s očami: Vybrať kontaktné šošovky. Okamžite vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody niekoľko minút a konzultovať s lekárom.
- Pri požití: NEVYVOLÁVAŤ ZVRACANIE! Vypláchnuť ústa vodou, postihnutému podať vypiť veľké množstvo vody a okamžite vyhľadať lekára.

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

- Pri inhalácii: Podráždenie sliznice.
- Kontaktom s pokožkou: Dráždi pokožku.
- Kontaktom s očami: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára: liečiť podľa symptómov.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky: Produkt nie je ani v dodanej forme ani v konečnom výrobnom zmesnom stave horľavý. Hasiace prostriedky a opatrenia na hasenie požiaru určiť podľa okolia požiaru.
- Nevhodné hasiace prostriedky: Prúd vody.

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

Žiadne zvláštne opatrenia nie sú požadované.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Zamedziť tvorbe prachu. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami. Zaistiť dostatočné vetranie. Nevdychovať prach. Používať osobné ochranné prostriedky. Zabrániť prístupu osobám bez ochranných prostriedkov.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechať uniknúť do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd (dochádza k zvýšeniu pH).

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

Rozsypaný produkt mechanicky pozametať zmetákom alebo povysávať a znečistený produkt uložiť do nádob na zber odpadu. Zneškodňovanie odpadu vid' oddiel 13. Použiť neutralizačné činidlo.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

Dátum vydania/verzia č.: 6. 5. 2021 / 1.0

Názov produktu: **KIP Vápenná jadrová a vrchná omietka**

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Bezpečné zaobchádzanie:

Zabezpečiť dostatočné vetranie pracovného priestoru. Zabrániť tvorbe prachu. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami. Používať osobné ochranné prostriedky (viď oddiel 8). Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

#### Zamedzenie úniku do životného prostredia:

Zabrániť únikom prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno urobiť bez rizika. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

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

Skladovať v pôvodných tesne uzavretých nádobách na suchom mieste oddelene od potravín, nápojov a krmív. Chrániť pred vlhkosťou a vodou. Neskladovať spoločne s kyselinami.

Dbáť na pokyny výrobcu na podmienky skladovania a životnosť produktu. Pri nevhodnom skladovaní (prístup vlhkosti) alebo zmiešavaní môžu strácať účinnosť obsiahnuté redukčné činidlá šesťmocného chrómu a nie je vylúčená senzibilizácia pokožky.

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

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov

| Faktor                  | NPELc (mg.m <sup>-3</sup> ) |
|-------------------------|-----------------------------|
| Cement                  | 10                          |
| Oxid kremičitý, amorfný | 4                           |

| Chemická látka    | CAS       | NPEL              |                   |           |                   | Upozornenie |
|-------------------|-----------|-------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------|
|                   |           | Priemerný         |                   | Hraničný  |                   |             |
|                   |           | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | Kategória | mg/m <sup>3</sup> |             |
| Hydroxid vápenatý | 1305-62-0 | -                 | 1                 | -         | 4                 | -           |

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatiaľ nie sú k dispozícii pre zmes.

#### Hydroxid vápenatý

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 1 mg/m<sup>3</sup> – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, lokálne účinky

pracovníci: 4 mg/m<sup>3</sup> – expozícia človek, inhalačne, krátkodobá expozícia, lokálne účinky

spotrebitelia: 1 mg/m<sup>3</sup> – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, lokálne účinky

spotrebitelia: 4 mg/m<sup>3</sup> – expozícia človek, inhalačne, krátkodobá expozícia, lokálne účinky

Hodnoty PNEC:

sladkovodné prostredie: 0,49 mg/l

morská voda: 0,32 mg/l

mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 3 mg/l

pôda (poľnohospodárska): 1 080 mg/kg hmotnosti suchej pôdy

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie na pracovisku.

Dátum vydania/verzia č.: 6. 5. 2021 / 1.0

Názov produktu: **KIP Vápenná jadrová a vrchná omietka**

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 – všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky. Na pracovisku zabezpečiť zariadenie na výplach očí (očná sprcha). Zamedziť kontaktu s očami. Nejesť, nepiť a nefajčiť pri používaní. Znečistený, postriekaný odev vyzliecť. Znečistený odev pred opätovným použitím vyprať. Pred prestávkou a po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou, prípadne sa osprechovať. Po práci použiť ošetrojúce výrobky pre ochranu pokožky.

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <u>Ochrana očí/tváre:</u>       | Pri vzniku prachu alebo riziku strieknutia do očí – ochranné okuliare (EN 166).  |
| <u>Ochrana kože:</u>            | <u>Ochrana rúk:</u><br>Nepremokavé, oteruvzdorné a alkalicky odolné ochranné rukavice (EN 374-1) – nitrilové.<br>Pred každým použitím skontrolovať tesnosť rukavíc. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný produktu. Odolnosť materiálu rukavíc sa musí pred použitím vyskúšať. Ochranné rukavice by mali byť vymenené pri prvých známkach opotrebenia. Zoznámiť sa s pokynmi pre použitie rukavíc uvedenými výrobcom.<br><u>Iná ochrana:</u><br>Pracovný odev. |
| <u>Ochrana dýchacích ciest:</u> | Pri vzniku prachu a nadlimitných hodnôt expozície použiť tvárovú polmasku pre filtráciu plynu (EN 405) – filter FFP1, biely.   |
| <u>Teplná nebezpečnosť:</u>     | Nie je.  |

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

Zabrániť úniku do okolitého prostredia. Zvyšné množstvo zmesi použiť alebo odborne odstrániť.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|   |  |
|---|--|
| Skupenstvo  | Prášok   |
| Farba   | Sivý   |
| Zápach  | Bez zápachu  |
| Teplota topenia/tuhnutia  | Nie je stanovené                                       |
| Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu | 2 230 °C   |
| Horľavosť   | Nie je horľavý   |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | Nie je aplikovaný                                      |
| Teplota vzplanutia  | Nie je aplikovaný                                      |
| Teplota samovznietenia  | Nie je samovznietivý                                   |
| Teplota rozkladu  | Nie je stanovené                                       |
| Hodnota pH  | 11,5 – 13,5 (pripravené na použitie vo vode) pri 20 °C |
| Kinematická viskozita   | Nie je stanovené                                       |
| Rozpustnosť   | Vo vode slabo rozpustný                                |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | Nie je stanovené                                       |
| Tlak pár  | 13,5 hPa pri 1 732 °C                                  |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                   | 2,6 – 2,7 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C                  |
| Relatívna hustota pár   | Nie je stanovené                                       |
| Vlastnosti častíc   | Nevzťahuje sa  |

### 9.2. Iné informácie

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Obsah pevných látok: | 100,0 % |
|----------------------|---------|

Dátum vydania/verzia č.: 6. 5. 2021 / 1.0

Názov produktu: **KIP Vápenná jadrová a vrchná omietka**

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

### **10.1. Reaktivita**

Reaguje s vodou alkalicky. V kontakte s vodou dochádza k reakcii, pri ktorej produkt tvrdne a vytvára pevnú hmotu, ktorá nereaguje s prostredím.

### **10.2. Chemická stabilita**

Za bežných podmienok okolitého prostredia pri skladovaní a manipulácii je stabilný.

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

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

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

Zamedziť vniknutiu vody a vlhkosti do produktu počas skladovania (produkt reaguje s vlhkosťou alkalicky a tvrdne).

### **10.5. Nekompatibilné materiály**

Reaguje s kyselinami.

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

Žiadne nebezpečné produkty rozkladu nie sú známe. Nedochoádza k rozkladu pri odporúčanom spôsobe použitia.

## **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

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

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Pokiaľ nie je prekročený dátum spotreby, neočakávajú sa senzibilizujúce účinky.

#### 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) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Najdôležitejšie príznaky a účinky

Účinky na zdravie: pri dlhodobom zaobchádzaní s čerstvou maltou alebo betónom nastáva opakovaným kontaktom s pokožkou možnosť senzibilizácie, ktorá môže viesť k alergickým reakciám pokožky (murárska vyrážka). Produkt zmiešaný s vodou môže spôsobiť pri dlhšom kontakte vážne poškodenie kože. Súčasne mechanické zaťaženie kože môže takéto účinky zosilniť.

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

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii relevantné údaje.



Dátum vydania/verzia č.: 6. 5. 2021 / 1.0

Názov produktu: **KIP Vápenná jadrová a vrchná omietka**

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

### 12.1. Toxicita

Produkt nie je považovaný za nebezpečný pre životné prostredie.

Trieda ohrozenia vôd (WKG) = 1, mierne ohrozuje vodné prostredie.

|  |                          |
|--|--------------------------|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):    | Dáta nie sú k dispozícii |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hod., kôrovce (mg.l <sup>-1</sup> ): | Dáta nie sú k dispozícii |
| - ErC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):  | Dáta nie sú k dispozícii |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii relevantné údaje.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Zabrániť úniku neriedeného produktu alebo veľkého množstva do kanalizácie, podzemných alebo povrchových vôd.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie

Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nesypať do kanalizácie. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad vrátane identifikačného listu odpadu odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Vhodné zneškodňovanie výrobku alebo obalu: recyklácia alebo skládkovanie. Prázdne obaly je možné spaľovať v schválenom zariadení. Spaľovanie alebo skládkovanie zväziť len v prípade, že nie je možná recyklácia.

Katalógové čísla druhov odpadov má zatriediť pôvodca odpadu na základe použitia výrobku.

Odporúčaný kód odpadu:

Prach produktu: 10 13 06 Tuhé znečisťujúce látky a prach iné ako uvedené v 10 13 12 a 10 13 13

Nepoužitý produkt:

10 13 11 odpady z kompozitných materiálov na báze cementu iné ako uvedené v 10 13 09 a 10 13 10

10 13 14 odpadový betón a betónový kal

Produkt po zmiešaní s vodou (a vytvrdnutí): 17 01 01 betón

Obal: podľa konkrétneho typu obalu, skupina obalov 15 01 xx (prevažne 15 01 01 alebo 15 01 05)

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – spotrebiteľ

Nepoužitý výrobok odložiť do nádob na zber stavebného odpadu v zberných dvoroch odpadov. Prázdny obal odložiť na miesto určené obcou na ukladanie odpadu do nádob na zber komunálneho odpadu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 302/2019 Z.z., o zálohovaní jednorazových obalov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Dátum vydania/verzia č.: 6. 5. 2021 / 1.0

Názov produktu: **KIP Vápenná jadrová a vrchná omietka**

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>                     | Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                         | Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>          | Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>   | Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>                     | Nie je   |
| <b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>           | Nie sú známe                                       |
| <b>14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b> | Nie sú známe                                       |

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3, 47.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

SEVESO (Zákon o prevencii závažných priemyselných havárií): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

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

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 14. 11. 2019 / verzia 16 (číslo MSDS: 20351)

História revízií:

| Verzia | Dátum      | Zmeny  |
|--------|------------|--|
| 1.0    | 6. 5. 2021 | Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 |

Legenda k skratkám a akronymom

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok – viac na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické



Dátum vydania/verzia č.: 6. 5. 2021 / 1.0

Názov produktu: **KIP Vápenná jadrová a vrchná omietka**

|                  |   |
|------------------|---|
| vPvB             | látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne  |
| NPEL             | najvyšší prípustný expozičný limit  |
| LD <sub>50</sub> | hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní   |
| LC <sub>50</sub> | hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní                                  |
| EC <sub>50</sub> | koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus                  |
| SVHC             | Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy   |
| DNEL             | Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)                     |
| PNEC             | Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) |
| Eye Dam. 1       | Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1   |
| Skin Irrit. 2    | Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2  |
| STOT SE 3        | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3                      |

#### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom.

#### Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

- Metóda výpočtu.

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodenéj účastníkom dodávateľského reťazca).

#### Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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 (254 774 166)/lekára.

P501 Zneškodnite obsah do nádob stavebného odpadu v zberných dvoroch odpadov. Prázdny obal odložiť do nádob triedeného alebo komunálneho odpadu.

#### Pokyny pre školenie

Bezpečnosť práce na pracovisku určuje Zákoník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov. Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými postupmi na likvidáciu havárií, s dopravou.

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej činnosti vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov.

#### Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnete: vid' oddiel 1.3.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrane životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s aktuálne platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti produktu pre konkrétnu aplikáciu.