

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 24. 4. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 31. 1. 2018 / 1.0

Názov produktu: **KGP-GF Sadrovápenná omietka s vysokou priľnavosťou**

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **KGP-GF Sadrovápenná omietka s vysokou priľnavosťou**  
Ďalšie názvy, synonyma: KGP-GF Kalk-Gipsputz Glätt + Filz  
KGP-GF  
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované pre zmes  
UFI: HWGR-VK8X-UCGP-KXC7  
Produktové číslo: 24136

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

Identifikované použitie: Omietka.  
Určený na spotrebiteľke/profesionálne použitie.  
SU19 Stavebné a konštrukčné práce

Neodporúčané použitie: Nie sú známe.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Dodávateľ: **Sievert SK s.r.o.**  
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.

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

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 24. 4. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 31. 1. 2018 / 1.0

Názov produktu: **KGP-GF Sadrovápenná omietka s vysokou príľnavosťou**

## 2.2. Prvky označovania

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

Identifikátor produktu:

KGP-GF Sadrovápenná omietka s vysokou príľnavosťou

Nebezpečné látky:

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

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII. Zmes neobsahuje SVHC látky.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.

### 3.2. Zmesi

Zmes siranu vápenatého rôznych stupňov hydrátu (40 – 80 % hm.), bieleho vápenného hydrátu podľa EN 459-1, jemných plnív a prísad.

Identifikátor produktu	Koncentrácia (% hm.)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Hydroxid vápenatý (č. REACH 01-2119475151-45-XXXX)	1 – ≤ 3 %	- 1305-62-0 215-137-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Pre osoby poskytujúce prvú pomoc nie je potrebné žiadne zvláštne osobné ochranné vybavenie. Osoby poskytujúce prvú pomoc by sa však mali vyhnúť kontaktu s vlhkou maltou.

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 24. 4. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 31. 1. 2018 / 1.0

Názov produktu: **KGP-GF Sadrovápenná omietka s vysokou priľnavosťou**

- Pri inhalácii:** Odstrániť zdroj prachu a zabezpečiť čerstvý vzduch alebo postihnutého odvieť na čerstvý vzduch. Pri problémoch, ako je pocit nevoľnosti, kašeľ či pretrvávajúce dráždenie, vyhľadať lekára.
- Kontaktom s pokožkou:** Zasiahnuté miesto umyť väčším množstvom vody a odstrániť všetky zvyšky výrobku. Nasiaknuté rukavice, odev, obuv, hodinky atď. okamžite vyzliecť, prípadne ich odstrániť. Odev, obuv, hodinky atď. pred opätovným použitím dôkladne umyť, prípadne vyčistiť. Pri kožných problémoch vyhľadať lekára.
- Kontaktom s očami:** Oči netrieť za sucha, pretože mechanickou záťažou môže vzniknúť ďalšie poškodenie očí. Eventuálne vybrať kontaktné šošovky a oko okamžite vyplachovať aj pod viečkom vlažnou tečúcou vodou minimálne 20 minút pre odstránenie všetkých častíc. Pokiaľ je to možné, použiť izotonický roztok na vymývanie očí (napr. 0,9 % NaCl). Vždy vyhľadať lekára.
- 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:** Prach vznikajúci zo suchej zmesi môže dráždiť dýchacie cesty. Opakované vdychovanie väčšieho množstva prachu zvyšuje riziko ochorenia pľúc.
- Kontaktom s pokožkou:** Produkt môže mať aj v suchom stave v dôsledku trvalého kontaktu dráždivý účinok na vlhkú pokožku (v dôsledku potenia alebo vlhkosti vzduchu). Kontakt s vlhkou pokožkou môže vyvolať podráždenie pokožky, dermatitídu alebo iné závažné poškodenie pokožky.
- Kontaktom s očami:** Zasiahnutí očí suchým alebo vlhkým produktom môže spôsobiť závažné a možné trvalé poškodenie.

#### 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

**Pre pracovníkov okrem pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze:**

Ochranný odev používať podľa oddielu 8. Dodržiavať pokyny na bezpečné zaobchádzanie vid' oddiel 7. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychovať prach. Havarijný plán pre prípad nehody nie je nutný.

**Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze:**

V prípade vystavenia pracovníkov pôsobeniu prachu je nutná ochrana dýchacích ciest vid' oddiel 8. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 24. 4. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 31. 1. 2018 / 1.0

Názov produktu: **KGP-GF Sadrovápenná omietka s vysokou priľnavosťou**

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

Rozsypaný produkt chrániť proti rozfúkaniu plachtou, zobrať ho v suchom stave. Pri týchto prácach rešpektovať smer vetra a pri premiestňovaní (napr. lopatami) udržiavať nízku výšku pádu produktu. Na čistenie používať priemyselný vysávač minimálnej prachovej triedy M (EN 60335-2-69). V suchom stave nezametať. Nikdy nepoužívať stlačený vzduch na čistenie. Pokiaľ pri suchom čistení dôjde k vývoji prachu, bezpodmienečne použiť osobné ochranné prostriedky. Zamedziť vdýchnutiu vznikajúceho prachu a kontaktu s pokožkou. Pripravenú maltovú zmes nechať vytvrdnúť a uložiť do nádob na zber odpadu. Zneškodňovanie odpadu viď oddiel 13.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

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

## 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 pomôcky (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 nejesť, nepiť, nefajčiť. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

V prípade vrecovaného tovaru a použitia otvorených nádob na miešanie zmesi, najskôr naplniť vodou nádobu a potom opatrne vsypať suchý produkt. Výška pádu suchej zmesi by mala byť malá. Pomaly nechať nabehnúť miešačku z dôvodu vírenia prachu. Prázdne vrecia nestláčať, iba ak sú v ďalšom inom vreci. Pri spracovaní produktu nekľáčať v čerstvej zmesi – malte. V prípade strojového spracovania (napr. omietačkou, alebo čerpadlom maltových zmesí) možno znížiť množstvo prachu opatrným vkladáním, otváraním a vyprázdňovaním vrec či používaním špeciálneho vybavenia.

#### 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.

### 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

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	-

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov

CAS	Názov látky	Najvyššie prípustné hodnoty				Záznam
		8 hodín		Krátka doba		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
1305-62-0	Hydroxid vápenatý	1 Respirabilná frakcia	-	4 Respirabilná frakcia	-	-

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 24. 4. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 31. 1. 2018 / 1.0

Názov produktu: **KGP-GF Sadrovápenná omietka s vysokou priľnavosťou**

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

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

spotrebiteľia: 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

K zníženiu vývoja prachu by mali byť použité uzavreté systémy (napr. silo s prepravným zariadením), miestne odsávacie systémy alebo iné technické zariadenia, napr. omietacky, alebo čerpadlá na prepravu maltových zmesí so zvláštnym vybavením na zachytávanie prachu. Zabezpečiť dostatočné vetranie na pracovisku.

### 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 osprchovať. 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 rúk:</u>	<u>Ochrana rúk:</u> Ochranné rukavice (EN 374-1) – nepriepustné odolné proti oteru a zásadám. Vhodné rukavice s dostatočnou ochranou – bavlnené rukavice napustené nitrilom, hrúbka 0,15 mm, doba prieniku > 480 minút. Kožené rukavice nie sú vhodné. 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. <u>Iná ochrana:</u> Používať uzavretý ochranný odev s dlhým rukávom a tesnú obuv. Ak sa nedá vyhnúť kontaktu s čerstvou maltou, mal by byť ochranný odev aj vodotesný. Dávajte pozor, aby sa žiadna čerstvá malta nedostala do obuvi. Dodržujte pokyny pre ochranu pokožky. Najmä používajte po práci prostriedky na ochranu pokožky.
<u>Ochrana dýchacích ciest:</u>	Ak existuje riziko prekročenia limitných hodnôt expozície, napr. pri otvorenej manipulácii so suchým práškovým produktom, je nutné použiť vhodný respirátor.
<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.

Vzduch: Nutné dodržiavať limitné hodnoty platné pre prachové emisie.

Voda: Produkt nesmie kontaminovať vody (kanalizácie, povrchové a podzemné vody), pretože to môže spôsobiť zvýšenie hodnoty pH. V prípade pH-hodnoty nad 9 sa môžu vyskytnúť

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 24. 4. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 31. 1. 2018 / 1.0

Názov produktu: **KGP-GF Sadrovápenná omietka s vysokou priľnavosťou**

ekotoxické vplyvy. Je potrebné dodržiavať platné právne predpisy na ochranu odpadových a podzemných vôd.

Pôda: Žiadne osobitné kontrolné opatrenia nie sú nutná. Je nutné dodržiavanie platných predpisov o ochrane pôdy.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	Prášok
Farba	Biely alebo sivý
Zápach	Bez zápachu
Teplota topenia/tuhnutia	Nestanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nestanovené
Horľavosť	Nie je horľavý
Dolná a horná medza výbušnosti	Nepoužiteľné
Teplota vzplanutia	Nie je aplikovaný
Teplota samovznietenia	Nie je samovznietivý
Teplota rozkladu	Nestanovené
Hodnota pH	11,5 – 13,5 (vodný roztok pri 20 °C)
Kinematická viskozita	Nepoužiteľné
Rozpustnosť	Vo vode slabo rozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nestanovené
Tlak pár	Nepoužiteľné
Hustota a/alebo relatívna hustota	Nestanovené
Relatívna hustota pár	Nepoužiteľné
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa

### 9.2. Iné informácie

Obsah pevných látok:	100 %
----------------------	-------

## 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 exotermicky s kyselinami; vlhký produkt je alkalický a reaguje s kyselinami, soľami amoniaku a neušľachtilými kovmi, napr. hliníkom, zinkom, mosadzou. Pri reakciách s neušľachtilými kovmi vzniká vodík.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 24. 4. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 31. 1. 2018 / 1.0

Názov produktu: **KGP-GF Sadrovápenná omietka s vysokou priľnavosťou**

## 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.

#### 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.

Toxikologické účinky jednotlivých zložiek – <b>Hydroxid vápenatý</b>	
Trieda nebezpečnosti	
Akútna toxicita	Hydroxid vápenatý nie je klasifikovaný ako akútne toxický Orálne: LD <sub>50</sub> > 2 000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 425, potkan) Dermálne: LD <sub>50</sub> > 2 500 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402, králik) Vdýchnutie: žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Hydroxid vápenatý dráždi pokožku (in vivo, králik). Výsledkom štúdií je, že hydroxid vápenatý bol zaradený ako dráždiaci pokožku (H315 – spôsobuje podráždenie pokožky).
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Výsledkom štúdií (in vivo, králik) je, že hydroxid vápenatý vede k závažnému poškodeniu očí (H318, spôsobuje vážne poškodenie očí).
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Hydroxid vápenatý nie je z dôvodu svojho princípu pôsobenia (zmena pH) a významu kalcia v ľudskej výžive zaradený ako senzibilizujúce pokožku.
Mutagenita zárodočných buniek	Génovo toxický potenciál hydroxidu vápenatého nie je známy (Kvantitatívny rozbor bakteriálnej reverznej mutácie (Amesov test, OECD 471, negatívny).
Karcinogenita	Kalcium (podávané ako Ca-laktát) nie je karcinogénna (výsledok experimentu, potkan). Neexistuje žiadne karcinogénne riziko z dôvodu pH-účinku hydroxidu vápenatého (epidemiologické údaje k človeku sú k dispozícii).
Reprodukčná toxicita	Kalcium (podávané ako kalcium karbonát) nie je toxické pre reprodukciu (výsledok experimentu, myši). Na základe vplyvu na pH neexistuje žiadny dôkaz reprodukčného riziká (epidemiologické údaje k človeku sú k dispozícii).
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Hydroxid vápenatý dráždi dýchacie cesty (H335 – môže dráždiť dýchacie cesty).

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 24. 4. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 31. 1. 2018 / 1.0

Názov produktu: **KGP-GF Sadrovápenná omietka s vysokou priľnavosťou**

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Žiadna klasifikácia nie je relevantná.
Aspiračná nebezpečnosť	Žiadna klasifikácia nie je relevantná.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii relevantné údaje.

## 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.

#### Hydroxid vápenatý

Akútna/dlhodobá toxicita pre ryby	LC <sub>50</sub> : 50,6 mg/l, 96 hod., sladkovodné ryby LC <sub>50</sub> : 457mg/l, 96 hod., morské ryby
Akútna/dlhodobá toxicita pre bezstavovce vodných organizmov	EC <sub>50</sub> : 49,1 mg/l, 48 hod., sladkovodné organizmy EC <sub>50</sub> : 158 mg/l za 96 hod. morské organizmy NOEC: 32 mg/l za 14 dní morské organizmy
Akútna/dlhodobá toxicita pre vodné rastliny	IC <sub>50</sub> : 184,57 mg/l, 72 hod., sladkovodné riasy NOEC: 48 mg/l, 72 hod., sladkovodné riasy
Toxicita pre mikroorganizmy, baktérie	Pri vysokej koncentrácii spôsobuje hydroxid vápenatý vzostup teploty a pH-hodnoty.
Chemická toxicita pre vodné organizmy	NOEC (14 dní) u bezstavovcov morských vodných organizmov: 32 mg/l
Toxicita u pôdných organizmov	EC <sub>10</sub> /LC <sub>10</sub> alebo NOEC pre pôdne makroorganizmy: 2 000 mg/kg suchej pôdy EC <sub>10</sub> /LC <sub>10</sub> alebo NOEC pre pôdne makroorganizmy: 12 000 mg/kg suchej pôdy
Toxicita pre rastliny	NOEC (21 dní) pre rastliny: 1 080 mg/kg
Všeobecný účinok	Akútny pH-účinok. Hoci môže byť hydroxid vápenatý použitý na neutralizáciu prekyslenej vody, môžu byť pri prekročení 1 g/l poškodené vodné organizmy. pH-hodnota > 12 rýchlo klesne z dôvodu zriedenia a karbonatácie.

### 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

Uvoľňovanie väčších množstiev v spojení s vodou vedie k zvýšeniu hodnoty pH. pH hodnota rýchlo klesá zriedením (anorganicko-minerálne stavebné látka).

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



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 24. 4. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 31. 1. 2018 / 1.0

Názov produktu: **KGP-GF Sadrovápenná omietka s vysokou priľnavosťou**

## 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 zväžiť len v prípade, že nie je možná recyklácia.

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

Odporúčaný kód odpadu:

Nepoužitý produkt a produkt po zmiešaní s vodou (a vytvrdnutí):

17 08 02 stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01 O

17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demoliácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 O

Obal: podľa konkrétneho typu obalu, skupina obalov 15 01 xx (prevažne 15 01 01 alebo 15 01 06) O

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.

## 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.

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.

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 24. 4. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 31. 1. 2018 / 1.0

Názov produktu: **KGP-GF Sadrovápenná omietka s vysokou priľnavosťou**

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: 1. 6. 2015 / verzia 7.0

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	31. 1. 2018	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830.
2.0	24. 4. 2023	Formálna úprava formulára podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

### 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

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 odvodené účastníkom dodávateľského reťazca).

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

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 24. 4. 2023 / 2.0

Nahrádza verziu zo dňa: 31. 1. 2018 / 1.0

Názov produktu: **KGP-GF Sadrovápenná omietka s vysokou priľnavosťou**

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 Zákonník 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 prepravou.

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 poskytnite: 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.