

Bezpečnostní list

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Článek 31, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

PLANOGEL ULTRA

Datum prvního vydání: 29.05.2023

Bezpečnostní list z 20/04/2026

revize 3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: PLANOGEL ULTRA

Obchodní kód: S80000151 14

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Vyrovnávací malta

Nedoporučená použití: Jiná než doporučená použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.

ul. Katowicka 128, 95-030 Rzgów, Polska

Tel. + 48 42 225 17 52 - Fax + 48 42 225 17 01

safety@kerakoll.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Telefon: (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti



2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1 Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Sens. 1B Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Výstražný symbol nebezpečnosti a Signální slovo



nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Obsahuje:

Portlandský cement

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3. Další nebezpečnost

Směsi obsahující cement při kontaktu s vodou, například při výrobě betonu či malty nebo pokud se namočí, vytvářejí silně alkalický roztok (vysoké pH z důvodu vytvoření hydroxidu vápenatého, sodného a draselného). Směsi obsahující cement mohou dráždit oči, sliznice, krk a dýchací orgány či vyvolat kašel. Opakované dlouhodobé vdechování prachu cementu či směsí obsahujících cement zvyšuje riziko vzniku plicních chorob.

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1\%$.

Déle trvající a/nebo masivní vystavení inhalaci vdechovatelné frakce oxidu křemičitého může vyvolat plicní fibrózu obecně známou jako silikózu.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Identifikace přípravku: PLANOGEL ULTRA

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Jméno	Ident. č.	Klasifikace	Registrační číslo
$\geq 5 - < 10\%$	Portlandský cement	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	
$\geq 0.3 - < 0.5\%$	Quarz (SiO2)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

- Svléci okamžitě zamořené oblečení.
- VYHLEDAT OKAMŽITĚ LÉKAŘE
- Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

V případě kontaktu s očima:

- Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.
- Chraňte nezraněné oko.

Při požití:

- Nevyvolávat zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukazujte bezpečnostní list výrobce a štítek nebezpečí.

Při inhalaci:

- Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Oční podrážděnost

Oční poškození

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

- Voda.
- Oxid uhličitý (CO2).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

- Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.
- Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Používejte vhodný dýchací přístroj.
- Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.
- Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

- Používejte osobní ochranné vybavení.
- Přesunout osoby do bezpečí.
- Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

- Používejte osobní ochranné vybavení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

- Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.
- Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.
- V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.
- Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek
- Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

- Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh
- Nepoužívejte prázdné nádoby dřív, než budou vyčištěny
- Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.
- Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.
- Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
- Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nekompatibilní látky:

Výrobek musí být skladován v suchém a čistém prostředí chráněném před působením vody a před kontaminací.

Nepoužívejte hliníkové nádoby z důvodu nekompatibility materiálů.

Žádná.

Opatření místností:

Místnosti vhodně větrané.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

Žádná zvláštnost.

Specifická řešení pro průmyslové odvětví

Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

	Typ OEL	země	Limit expozice při práci
Quartz (SiO ₂) CAS: 14808-60-7	ACGIH		Dlouhodobé 0.025 mg/m ³ (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Národní	HUNGARY	Dlouhodobé 0.1 mg/m ³ Zdroj: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Národní	IRELAND	Dlouhodobé 0.1 mg/m ³ Respirable fraction Zdroj: 2021 Code of Practice
	Národní	ITALY	Dlouhodobé 0.1 mg/m ³ Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Zdroj: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
	Národní	SPAIN	Dlouhodobé 0.3 mg/m ³ Respirable fraction Zdroj: LEP 2022
	Národní	BELGIUM	Dlouhodobé 0.1 mg/m ³ C Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1

Národní	DENMARK	Dlouhodobé 0.3 mg/m3 alveolijae, liite 3 Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Národní	DENMARK	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 EK Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Národní	ESTONIA	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 1, C Zdroj: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Národní	FINLAND	Dlouhodobé 0.05 mg/m3 alveolijae, liite 3 Zdroj: HTP-ARVOT 2020
Národní	FRANCE	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Zdroj: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Národní	LITHUANIA	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Zdroj: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Národní	NETHERLAND S	Dlouhodobé 0.075 mg/m3 (2) Zdroj: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
Národní	NORWAY	Dlouhodobé 0.3 mg/m3 K 7 Zdroj: FOR-2021-06-28-2248
Národní	NORWAY	Dlouhodobé 0.05 mg/m3 K G 7 21 Zdroj: FOR-2021-06-28-2248
Národní	POLAND	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 6) Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286
Národní	SWEDEN	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 C, M, 3 Zdroj: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND D	Dlouhodobé 0.15 mg/m3 TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
Calcium sulfate CAS: 7778-18-9	ACGIH	Dlouhodobé 10 mg/m3 (8h) I - Nasal symptoms
Národní	BELGIUM	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Národní	GERMANY	Dlouhodobé 6 mg/m3 DFG, A Zdroj: TRGS 900
Národní	IRELAND	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: 2021 Code of Practice
Národní	SLOVENIA	Dlouhodobé 6 mg/m3 (A) Zdroj: UL št. 72, 11. 5. 2021
Národní	SPAIN	Dlouhodobé 10 mg/m3 e Zdroj: LEP 2022
Národní	AUSTRIA	Dlouhodobé 5 mg/m3; Krátkodobé 10 mg/m3 60(Miw), 2x, MAK, A Zdroj: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Národní	GREECE	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Národní	GREECE	Dlouhodobé 5 mg/m3 αναπν. Zdroj: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

Limestone CAS: 1317-65-3	Národní	GREECE	Dlouhodobé 10 mg/m ³ εισπν. Zdroj: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
	Národní	HUNGARY	Dlouhodobé 4 mg/m ³ N Zdroj: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Národní	HUNGARY	Dlouhodobé 1.5 mg/m ³ resp, N Zdroj: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Národní	LATVIA	Dlouhodobé 4 mg/m ³ Zdroj: KN325P1
	Národní	POLAND	Dlouhodobé 10 mg/m ³ 4), 7) Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Národní	SLOVAKIA	Dlouhodobé 4 mg/m ³ 10) Zdroj: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Národní	SLOVAKIA	Dlouhodobé 1.5 mg/m ³ 11) Zdroj: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Národní	SLOVAKIA	Dlouhodobé 4 mg/m ³ 10) Zdroj: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Národní	SLOVAKIA	Dlouhodobé 1.5 mg/m ³ 11) Zdroj: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	SWITZERLAND	Dlouhodobé 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), SSC, Formel / Formal Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
	Národní	BULGARIA	Dlouhodobé 10 mg/m ³ Zdroj: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Národní	ESTONIA	Dlouhodobé 10 mg/m ³ Zdroj: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Národní	ESTONIA	Dlouhodobé 5 mg/m ³ Zdroj: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Národní	GREECE	Dlouhodobé 10 mg/m ³ εισπν. Zdroj: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
	Národní	GREECE	Dlouhodobé 5 mg/m ³ αναπν. Zdroj: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
	Národní	SPAIN	Dlouhodobé 10 mg/m ³ (1) inhalable aerosol Zdroj: LEP 2022
	Národní	HUNGARY	Dlouhodobé 10 mg/m ³ N Zdroj: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Národní	BELGIUM	Dlouhodobé 10 mg/m ³ Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Národní	IRELAND	Dlouhodobé 10 mg/m ³ Zdroj: 2021 Code of Practice
	Národní	IRELAND	Dlouhodobé 4 mg/m ³ Zdroj: 2021 Code of Practice
Portlandský cement CAS: 65997-15-1	Národní	SWITZERLAND	Dlouhodobé 3 mg/m ³ (1) respirable aerosol Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
	ACGIH		Dlouhodobé 1 mg/m ³ (8h) E,R, A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma

Národní	BELGIUM	Dlouhodobé 1 mg/m3 Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Národní	CROATIA	Dlouhodobé 10 mg/m3 U Zdroj: NN 1/2021
Národní	CROATIA	Dlouhodobé 4 mg/m3 R Zdroj: NN 1/2021
Národní	IRELAND	Dlouhodobé 1 mg/m3 R Zdroj: 2021 Code of Practice
Národní	SPAIN	Dlouhodobé 4 mg/m3 e, d Zdroj: LEP 2022
Národní	AUSTRIA	Dlouhodobé 5 mg/m3 MAK, E Zdroj: BGBl. II Nr. 156/2021
Národní	FINLAND	Dlouhodobé 5 mg/m3 hengittyvä pöly Zdroj: HTP-ARVOT 2020
Národní	FINLAND	Dlouhodobé 1 mg/m3 alveolijae Zdroj: HTP-ARVOT 2020
Národní	HUNGARY	Dlouhodobé 10 mg/m3 N Zdroj: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Národní	LATVIA	Dlouhodobé 6 mg/m3 Zdroj: KN325P1
Národní	POLAND	Dlouhodobé 6 mg/m3 4) Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286
Národní	POLAND	Dlouhodobé 2 mg/m3 6), 7) Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286
SUVA	SWITZERLAND	Dlouhodobé 5 mg/m3 TWA mg/m3: (i), S, Poumons Asthme / Lunge Asthma Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
EU		Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
ACGIH		Dlouhodobé 0.025 mg/m3 (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
Národní	HUNGARY	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 (8h) Respirable aerosol Zdroj: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Národní	IRELAND	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 (8h) Respirable fraction Zdroj: 2021 Code of Practice
Národní	ITALY	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 (8h) Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008 Zdroj: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
Národní	SPAIN	Dlouhodobé 0.05 mg/m3 (8h) Respirable fraction Zdroj: LEP 2022
Národní	CROATIA	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Zdroj: NN 1/2021
Národní	AUSTRIA	Dlouhodobé 0.05 mg/m3 MAK, III C, A Zdroj: BGBl. II Nr. 156/2021

	Národní	BELGIUM	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 C Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Národní	DENMARK	Dlouhodobé 0.3 mg/m3 Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Národní	DENMARK	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 EK Zdroj: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Národní	ESTONIA	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 1, C Zdroj: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Národní	FINLAND	Dlouhodobé 0.05 mg/m3 alveolijae, liite 3 Zdroj: HTP-ARVOT 2020
	Národní	FRANCE	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Zdroj: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Národní	LITHUANIA	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Zdroj: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Národní	NETHERLAND S	Dlouhodobé 0.075 mg/m3 (2) Zdroj: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
	Národní	NORWAY	Dlouhodobé 0.3 mg/m3 K 7 Zdroj: FOR-2021-06-28-2248
	Národní	NORWAY	Dlouhodobé 0.05 mg/m3 K G 7 21 Zdroj: FOR-2021-06-28-2248
	Národní	POLAND	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 6) Zdroj: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Národní	SWEDEN	Dlouhodobé 0.1 mg/m3 C, M, 3 Zdroj: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND D	Dlouhodobé 0.15 mg/m3 TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
Magnesium carbonate CAS: 546-93-0	Národní	BELGIUM	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Národní	CROATIA	Dlouhodobé 10 mg/m3 U Zdroj: NN 1/2021
	Národní	CROATIA	Dlouhodobé 4 mg/m3 R Zdroj: NN 1/2021
	Národní	FRANCE	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: INRS outil65
	Národní	LITHUANIA	Dlouhodobé 10 mg/m3 F Zdroj: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Silicon dioxide; synthetic amorphous silicon dioxide CAS: 7631-86-9	SUVA	SWITZERLAND D	Dlouhodobé 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a) Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
	Národní	BELGIUM	Dlouhodobé 10 mg/m3 Zdroj: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Národní	IRELAND	Dlouhodobé 6 mg/m3 Inhalable fraction

			Zdroj: 2021 Code of Practice
Národní	IRELAND	Dlouhodobé 2.4 mg/m ³ Respirable fraction Zdroj: 2021 Code of Practice	
Národní	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dlouhodobé 6 mg/m ³ Inhalable aerosol Zdroj: EH40/2005 Workplace exposure limits	
Národní	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dlouhodobé 2.4 mg/m ³ Respirable aerosol Zdroj: EH40/2005 Workplace exposure limits	
Národní	GERMANY	Dlouhodobé 4 mg/m ³ DFG, 2, Y, E Zdroj: TRGS 900	
Národní	SLOVENIA	Dlouhodobé 4 mg/m ³ Y, (I) Zdroj: UL št. 72, 11. 5. 2021	
Národní	AUSTRIA	MAK Zdroj: BGBl. II Nr. 156/2021	
Národní	ESTONIA	Dlouhodobé 2 mg/m ³ 1 Zdroj: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105	
Národní	LATVIA	Dlouhodobé 1 mg/m ³ Zdroj: KN325P1	
SUVA	SWITZERLAND	SSC, Fibpulm / Lungenfibrose, Des VMEs se trouvent sous les substances associées / MAK-Werte finden sich unter den zugeordneten Stoffen Zdroj: suva.ch/valeurs-limites	
SUVA	SWITZERLAND	Dlouhodobé 4 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), SSC, Fibpulm / Lungenfibrose Zdroj: suva.ch/valeurs-limites	
Citric acid CAS: 77-92-9	Národní	GERMANY	Dlouhodobé 2 mg/m ³ DFG, Y, E, 2 (I) Zdroj: TRGS 900
	SUVA	SWITZERLAND	Dlouhodobé 2 mg/m ³ ; Krátkodobé 4 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), SSC, VR Irritation / AW Reizung Zdroj: suva.ch/valeurs-limites
Dimethyl siloxane CAS: 63148-62-9	Národní	ROMANIA	Dlouhodobé 200 mg/m ³ ; Krátkodobé 300 mg/m ³ P Zdroj: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Brýle s postranní ochranou.

Ochrana pokožky:

Protichemický oblek.

Ochrana rukou:

Ochrana rukou: Materiály vhodné pro ochranné rukavice; EN 374:

Nitrilový kaučuk - NBR: síla ≥ 0,35 mm; doba poškození ≥ 480 min.

Ochrana dýchacích cest

Filtr částic P2.

Tepelná rizika:

Není určeno, pokud je používáno k určenému účelu

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Zabraňte kontaminaci kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Pevná látka
Barva: šedý
Zápach: bez zápachu
Práh zápachu: N.A.
pH: >11.00
Kinematická viskozita: N.A. (Není stanoveno, protože to není nutné pro klasifikaci CLP)
Bod tání/bod tuhnutí: N.A.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: N.A.
Bod vzplanutí: > 93°C
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: N.A. (Nelze použít, protože směs není hořlavá)
Relativní hustota páry: N.A. (Nelze použít, protože směs není kapalná)
Tlak páry: N.A. (Nelze použít, protože směs není kapalná)
Hustota a/nebo relativní hustota: 1.29 g/cm³
Rozpustnost ve vodě: N.A.
Rozpustnost v oleji: N.A. (Ikke bestemt, da det ikke er nødvendigt for CLP-klassificering)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): N.A. (Nepoužitelné pro směsi)
Teplota samovznícení: N.A. (Nelze použít, protože směs není hořlavá)
Teplota rozkladu: N.A. (Nepoužitelné, protože směs není samoreaktivní)
Hořlavost: ; Nelze použít, protože směs není hořlavá
Těkávé organické součásti - TOS = 0 % ; 0 g/l
Charakteristiky částic:
Velikost částic: N.A.

9.2. Další informace

(Nepoužitelné, směs neobsahuje výbušné skupiny) (Nelze použít, protože směs není kapalná)
Žádné další relevantní informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Doba stability výrobku se prodlužuje v závislosti na vhodném skladování (viz Oddíl 7).

Mokrý výrobek je alkalický a tedy nekompatibilní s kyselinami, s amonnými solemi, s hliníkem a s jinými neušlechtilými kovy. Směsi obsahující cement se při kontaktu s kyselinou fluorovodíkovou rozkládají, přičemž se uvolňuje korozivní plynný fluorid křemičitý. Směsi obsahující cement reagují s vodou a vytvářejí křemičitany a hydroxid vápenatý. Křemičitany v cementu reagují se silnými oxidanty, jako je fluor, fluorid boritý, fluorid chloritý, fluorid manganitý a fluorid kyslíku.

Neporušené balení a dodržování způsobů skladování uvedených v bodě 7.2 (vhodné uzavřené nádoby, suché a chladné prostředí bez průvanu) k udržení účinku je nutná doba uchovávání uvedená na obalu

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny, amonné soli, hliník či jiné neušlechtilé kovy. Je nutno se vyvarovat nekontrolovanému použití hliníkového prachu ve výrobcích obsahujících mokrý cement, jelikož dochází ke vzniku vodíku.

Žádná zvláštní pozornost.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikologické informace o výrobku:

a) akutní toxicita	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
b) žravost/dráždivost pro kůži	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Výrobek je klasifikovaný: Eye Dam. 1(H318)
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Výrobek je klasifikovaný: Skin Sens. 1B(H317)
e) mutagenita v zárodečných buňkách	Neoznačeno

f) karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neoznačeno
g) toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neoznačeno
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neoznačeno
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neoznačeno
j) nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neoznačeno

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

Quarz (SiO₂) a) akutní toxicita LD50 Ústní > 2000 mg/kg

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Ekotoxikologické informace

Seznam Eco-toxikologických vlastností produktu

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Žádná data k dispozici

12.2. Perzistence a rozložitelnost

N.A.

12.3. Bioakumulační potenciál

N.A.

12.4. Mobilita v půdě

N.A.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neexistují žádné PBT/vPvB komponenty.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %

12.7. Jiné nepříznivé účinky

N.A.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslát do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic. Likvidace vypuštěním do kanalizace není povolena

V souladu s Nařízením (EU) 1357/2014 musí být takto likvidovaný výrobek označený jako nebezpečný

Kód odpadu podle Evropského katalogu odpadů (EWC) nelze určit kvůli závislosti na použití. Kontaktujte autorizovanou službu likvidace odpadu.

Vlastností odpadů, které je činí nebezpečnými (Příloha III, Směrnice 2008/98/ES):

N.A.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.

14.1. UN číslo nebo ID číslo

N/A

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Technický název pro přepravu: N/A
IATA-Technický název pro přepravu: N/A
IMDG-Technický název pro přepravu: N/A

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Silniční: N/A
IATA-Třída: N/A
IMDG-Třída: N/A

14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: N/A
IATA-Obalová skupina: N/A
IMDG-Obalová skupina: N/A

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: Ne
Environmentální kontaminant: Ne
IMDG-EMS: N/A

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Silniční a železniční doprava (ADR-RID, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí):

ADR-Štítek: N/A
ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: N/A
ADR-Zvláštní opatření: N/A
ADR-Restriktivní kód pro přepravu v tunelu: N/A
ADR Limited Quantities: N/A
ADR Excepted Quantities: N/A

Letecká doprava (IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

IATA-Osobní letadlo: N/A
IATA-Nákladní letadlo: N/A
IATA-Štítek: N/A
IATA - sekundární nebezpečí: N/A
IATA-Erg: N/A
IATA-Zvláštní opatření: N/A

Námořní přeprava (IMDG -Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)

IMDG-Uložení a manipulace: N/A
IMDG-Segregation: N/A
IMDG - sekundární nebezpečí: N/A
IMDG-Zvláštní opatření: N/A

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

N.A.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EN 196/10 - "Metody zkoušení cementu – Část 10: Stanovení obsahu ve vodě rozpustného chromu (VI) v cementu"

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha XVII, článek 47, pozměněné nařízením č. 552/2009 ukládá zákaz uvádění na trh či používání cementu a směsí obsahujících cement, jestliže po smísení s vodou obsahují více než 0,0002 % (2 ppm) ve vodě rozpustného chromu VI z celkové hmotnosti cementu v suchém stavu. Dodržení této mezní hodnoty zajišťuje přidání redukčního činidla do cementu, přičemž účinek tohoto činidla je dočasný a je zaručen na předem stanovenou dobu za podmínek dodržení vhodných způsobů skladování (uvedených v bodech 7.2 a 10.2).

Jelikož je cement směs, nepodléhá povinnosti registrace dle nařízení REACH, které se týká látek. Cementový slínek je látka osvobozená od registrace dle článku 2.7 (b) a dle přílohy V.10 nařízení REACH.

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Nařízení (EU) n. 2023/707
Nařízení (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Nařízení (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Nařízení (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)
Nařízení (EU) n. 2020/878
Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty).

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:
Omezení v souvislosti s výrobkem: Žádná
Omezení v souvislosti s obsaženými látkami: 75
Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Žádná

Prekurzory výbušnin - nařízení 2019/1148

No substances listed

Nařízení (EU) č. 649/2012 (nařízení PIC)

Nejsou uvedeny žádné látky

Německé třídy nebezpečnosti vody.

2: Hazard to waters

Lagerklasse' Německá regulace podle TRGS 510

LGK 11

Látky SVHC:

Žádné látky SVHC nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1\%$.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Kód	Popis	
H315	Dráždí kůži.	
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
H318	Způsobuje vážné poškození očí.	
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	
Kód	Třída a kategorie nebezpečnosti	Popis
3.2/2	Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	senzibilizaci kůže, Kategorie 1B
3.8/3	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3
3.9/1	STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 1

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Eye Dam. 1, H318	Metoda výpočtu
Skin Sens. 1B, H317	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

Legenda zkratk a akronymů používaných v bezpečnostním listu:

ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
AND: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ATE: Odhad akutní toxicity
ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)
BCF: Biologický koncentrační faktor
BEI: Biologický expoziční index
BOD: Biochemická spotřeba kyslíku
CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CAV: Toxikologické centrum
CE: Evropské společenství
CLP: Klasifikace, označování, balení.
CMR: Karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci
COD: Chemická spotřeba kyslíku
COV: Těkavá organická sloučenina
CSA: Posouzení chemické bezpečnosti
CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti
DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku
DNEL: Odvozená bezúčinková úroveň.
DPD: Směrnice o nebezpečných přípravcích
DSD: Směrnice o nebezpečných látkách
EC50: Polovina maximální účinné koncentrace
ECHA: Evropská agentura pro chemické látky
EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
ES: Scénář expozice
GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR: Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
IC50: polovina maximální inhibiční koncentrace
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI: Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI: Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
IRCCS: Vědecký ústav pro výzkum, hospitalizaci a zdravotnictví
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Koefficient výbuchu.
LC50: Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50: Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
LDLo: Spodní letální dávka
N.A.: Nedá se aplikovat
N/A: Nedá se aplikovat
N/D: Není definováno/Není k dispozici
NA: Není k dispozici
NIOSH: Národní ústav pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOAEL: Bez pozorovaného nepříznivého účinku
OSHA: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PBT: Perzistentní, bioakumulační a toxické
PGK: Pokyny pro balení
PNEC: Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
PSG: Cestující
RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL: Limit krátkodobé expozice.
STOT: Specifický cíl organové toxicity
TLV: Prahová hodnota.

TWATLV: Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard).

vPvB: Velmi perzistentní, velmi bioakumulační

WGK: Německé třídy nebezpečnosti vody.

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

- ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
- ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
- ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
- ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
- ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
- ODDÍL 10: Stálost a reaktivita
- ODDÍL 11: Toxikologické informace
- ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
- ODDÍL 15: Informace o předpisech