

## **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

### **1.1. Identifikátor výrobku**

Identifikace přípravku:

Obchodní název: PLANIPATCH XTRA

Obchodní kód: 9012033

UFI: CGT2-P0V1-S001-QXTY

### **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Doporučené použití: Vyrovnávací malta na bázi cementu

Nedoporučená použití: Data nejsou k dispozici

### **1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Dodavatel: Mapei Spol Sro

Smetanova 192, Olomouc, Czech Republic

Tel: +420-585201151 - Fax: +420-585227209

Odpovědný pracovník: info@mapei.cz - sicurezza@mapei.it

### **1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. 112

## **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**



### **2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

#### **Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1 Způsobuje vážné poškození očí.

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

Žádná jiná rizika

### **2.2. Prvky označení**

#### **Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)**

#### **Piktogramy a Signální slovo**



nebezpečí

#### **Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

#### **Pokyny pro bezpečné nakládání:**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

#### **Obsahuje:**

Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

#### **Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:**

Žádná

### **2.3. Další nebezpečnost**

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

Jiná rizika: Žádná jiná rizika

Déle trvající a/nebo masivní vystavení inhalaci vdechovatelné frakce oxidu křemičitého (průměr <10 mikronů, v souladu s ACGIH) může vyvolat plicní fibrózu obecně známou jako silikózu.  
Výrobek obsahuje cement, který při styku s tělními tekutinami (pot atd.) způsobuje silně alkalickou reakci, která může vyvolat podráždění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Irelevantní

### 3.2. Směsi

Identifikace přípravku: PLANIPATCH XTRA

#### Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

| Koncentrace (%) w/w | Jméno                             | Ident. č.                      | Klasifikace  | Registrační číslo |
|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--|-------------------|
| ≥2.5 - <5 %         | Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm   | CAS:65997-15-1<br>EC:266-043-4 | STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 |                   |
| ≥0.025 - <0.05 %    | free crystalline silica (Ø <10 µ) | CAS:14808-60-7<br>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 zamožené oblečení.

Okamžitě opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

VYHLEDAT OKAMŽITĚ LÉKAŘE

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

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.

Pří požití:

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

Pří inhalace:

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).

Ošetřování:

(viz Oddíl 4.1)

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné vybavení.

Přesunout osoby do bezpečí.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Seberte mechanicky a zlikvidujte v souladu s lokálními/státními/federálními předpisy

Rozsypaný materiál sesbírejte a shromážděte; zamezte přitom nadměrné prašnosti.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhňte se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, 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 nejzte ani nepijte.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

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

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

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

#### Seznam komponentů s hodnotou OEL

|  | Typ OEL   | země   | Limit expozice při práci   |
|--|---|--------|--|
| Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm<br>CAS: 65997-15-1 | ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) |        | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup><br>(E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma   |
|  | National  | FINSKO | Dlouhodobé 5 mg/m <sup>3</sup><br>FINLAND, inhalerbart damm  |
|  | National  | FINSKO | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup><br>FINLAND, respirabel fraktion   |
|  | NDS   | POLSKO | Dlouhodobé 6 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna  |
|  | NDS   | POLSKO | Dlouhodobé 2 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja respirabilna   |
|  | ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) |        | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup><br>A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma |

|  |   |
|--|---|
| National ŠPANĚLSKO                                   | Dlouhodobé 4 mg/m <sup>3</sup>  |
| National FINSKO                                      | Dlouhodobé 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| National FINSKO                                      | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| National PORTUGALSKO                                 | Dlouhodobé 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| National BELGIE                                      | Dlouhodobé 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDS POLSKO   | Dlouhodobé 6 mg/m <sup>3</sup>  |
| NDS POLSKO   | Dlouhodobé 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| National MAĎARSKO                                    | Dlouhodobé 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Malaysi a OEL  | Malajsie<br>Dlouhodobé 10 mg/m <sup>3</sup><br>5 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust); 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, total dust)                 |
| National LOTYŠSKO                                    | Dlouhodobé 6 mg/m <sup>3</sup>  |
| National SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ                          | Dlouhodobé 10 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 30 mg/m <sup>3</sup>   |
| National SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ                          | Dlouhodobé 10 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 12 mg/m <sup>3</sup>   |
| National SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ                          | Dlouhodobé 4 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 30 mg/m <sup>3</sup>  |
| National RUMUNSKO                                    | Dlouhodobé 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| National CHORVATSKO                                  | Dlouhodobé 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| National CHORVATSKO                                  | Dlouhodobé 4 mg/m <sup>3</sup>  |
| National PORTUGALSKO                                 | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| National BELGIE                                      | Dlouhodobé 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| free crystalline silica (Ø <10 µ)<br>CAS: 14808-60-7 | ACGIH<br>(Americ<br>ká<br>konfere<br>nce<br>vládních<br>prů<br>myslový<br>ch<br>hygienik<br>ů)<br>Dlouhodobé 0,025 mg/m <sup>3</sup><br>A2 - Suspected Human Carcinogen; lung cancer; pulmonary fibrosis      |
| National ARGENTINA                                   | Dlouhodobé 0,05 mg/m <sup>3</sup>   |
| National AUSTRÁLIE                                   | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| National RAKOUSKO                                    | Dlouhodobé 0,15 mg/m <sup>3</sup><br>A*   |
| National BELGIE                                      | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| National BULHARSKO                                   | Dlouhodobé 0,07 mg/m <sup>3</sup>   |
| National CHORVATSKO                                  | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| National ČESKÁ REPUBLIKA                             | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| National DÁNSKO                                      | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabel fraktion, respirable fraction<br>E: Stoffet har en EU-grænseværdi.<br>K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende. |
| National DÁNSKO                                      | Dlouhodobé 0,3 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 0,6 mg/m <sup>3</sup><br>Total dust   |
| National ESTONSKO                                    | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| National FINSKO                                      | Dlouhodobé 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabel fraktion. Respirable fraction   |
| National FRANCIE                                     | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |

|  |  |
|--|--|
| National MAĎARSKO  | Dlouhodobé 0,15 mg/m <sup>3</sup>  |
| National ITÁLIE  | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National LITVA   | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Malaysi a OEL  | Malajsie<br>Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable dust)  |
| NDS HOLLANSKO  | Dlouhodobé 0,075 mg/m <sup>3</sup>   |
| National NORSKO  | Dlouhodobé 0,3 mg/m <sup>3</sup><br>Totalstøv (total dust);<br>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.  |
| National NORSKO  | Dlouhodobé 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabelt støv (respirable dust);<br>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.<br>G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet. |
| ACGIH<br>(Americ<br>ká<br>konfere<br>nce<br>vládních<br>prů<br>myslový<br>ch<br>hygienik<br>ů) | Dlouhodobé 0,025 mg/m <sup>3</sup><br>(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer   |
| EU   | Dlouhodobé 0,025 mg/m <sup>3</sup><br>A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer  |
| NDS POLSKO   | Dlouhodobé 2 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna  |
| NDS POLSKO   | Dlouhodobé 0,3 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja respirabilna   |
| NDS POLSKO   | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National PORTUGALSKO   | Dlouhodobé 0,025 mg/m <sup>3</sup>   |
| National RUMUNSKO  | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National SLOVENSKO   | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| National SLOVINSKO   | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National ŠPANĚLSKO   | Dlouhodobé 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| National ŠVÉDSKO   | Dlouhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabel fraktion. Respirable fraction<br>C: Ämnet är cancerframkallande.<br>M: Medicinska kontroller.   |

## 8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

Ochrana rukou:

Vhodné materiály na ochranné rukavice; EN ISO 374:

Polychloroprene - CR: tloušťka  $\geq 0,5$ mm; doba průniku  $\geq 480$ min.

Nitril - NBR: tloušťka  $\geq 0,35$ mm; doba průniku  $\geq 480$ min.

Butyl rubber - IIR: tloušťka  $\geq 0,5$ mm; doba průniku  $\geq 480$ min.

Fluorovaný kaučuk - FKM: tloušťka  $\geq 0,4$ mm; doba průniku  $\geq 480$ min.

Doporučují se nitrilové rukavice (1,3 mm; 480 min). Nedoporučené rukavice: rukavice, které nejsou vodotěsné

Ochrana dýchání:

Veškerá nařízení o ochraně osob musí odpovídat příslušným evropským normám (jako je EN ISO 374 pro rukavice a EN ISO 166 pro brýle), je třeba je uchovávat funkční a provádět jejich pravidelnou údržbu.

Použití ochranných prostředků musí vždy odpovídat pokynům jejich výrobce.

Ochrana dýchacích orgánů musí být použita tam, kde úroveň expozice překročí limity expozice na pracovišti. Viz příslušné normy EN, stejně jako EN 136, 140, 143, 149, 14387 pro informace o výběru a používání vhodných zařízení pro ochranu dýchacích orgánů.

Při přepravě se doporučuje použití protiprachové masky (P2) (EN 149).

Hygienické a technická opatření

Není k dispozici  
Vhodné technické kontroly:  
Není k dispozici

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Tuhá látka  
Vzhled: prášek  
Barva: Šedá  
Zápach: cement jako  
Práh zápachu: Není k dispozici  
Bod tání /bod tuhnutí: Není k dispozici  
Počáteční bod varu a rozmezí varu: Není k dispozici  
Hořlavost: Není k dispozici  
Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti: Není k dispozici  
Bod vzplanutí: Není k dispozici  
Teplota samovznícení: Není k dispozici  
Teplota rozkladu: Není k dispozici  
pH: Není k dispozici  
pH (vodná disperze, 10%): 12.00  
Viskozita: Není k dispozici  
Kinematická viskozita: Není k dispozici  
Rozpustnost ve vodě: částečně rozpustný  
Rozpustnost v oleji: nerozpustný  
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): Není k dispozici  
Tlak páry: Není k dispozici  
Relativní hustota: 1.50 g/cm<sup>3</sup>  
Hustota par: Není k dispozici  
**Charakteristiky částic:**  
Velikost částic: Není k dispozici

### 9.2. Další informace

Mísitelnost: Není k dispozici  
Vodivost: Není k dispozici  
Výbušné vlastnosti: ==  
Žádné další relevantní informace

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

### 10.5. Neslučitelné materiály

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

Obsahuje cement. Cement může při styku s potem či jinými tělními tekutinami vyvolat silnou alkalickou reakci, z tohoto důvodu je třeba zamezit styku s očima a kůží.

#### Toxikologické informace o směsi:

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| a) akutní toxicita                | Neoznačeno<br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| b) žíravost/dráždivost pro kůži   | Neoznačeno<br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| c) vážné poškození očí/podráždění | Výrobek je klasifikovaný: Eye Dam. 1(H318)   |

|   |  |
|---|--|
| očí   |  |
| d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže              | Neoznačeno<br><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| e) mutagenita v zárodečných buňkách                             | Neoznačeno   |
| f) karcinogenita  | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.<br>Neoznačeno     |
| g) toxicita pro reprodukci                                      | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.<br>Neoznačeno     |
| h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.<br>Neoznačeno     |
| i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.<br>Neoznačeno     |
| j) nebezpečnost při vdechnutí                                   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.<br>Neoznačeno     |
|   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                   |

#### Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

free crystalline silica (Ø a) akutní toxicita LD50 Ústní Krysa = 500 mg/kg  
<10 µ)

#### 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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není k dispozici

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Není k dispozici

#### 12.4. Mobilita v půdě

Není k dispozici

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

#### 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

Není k dispozici

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Vytváření odpadu by mělo být pokud možno zabráněno nebo minimalizováno. Obnovte pokud možno.

Kód odpadu (EWC) podle Evropského seznamu odpadů (LoW) nelze určit v závislosti na použití. Kontaktujte a pošlete autorizované službě likvidace odpadu.

#### Způsoby likvidace:

Likvidace tohoto produktu, roztoků, obalů a jakýchkoli vedlejších produktů by vždy měla být v souladu s požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí a nakládání s odpady a všemi požadavky místních úřadů.

Přebytečné a nerecyklovatelné výrobky zlikvidujte prostřednictvím licencovaného dodavatele likvidace odpadu.

Nevyhazujte odpad do kanalizace.

Nebezpečný odpad: Ano

Pokyny pro odstraňování:

Zamezte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Produkt zlikvidujte v souladu se všemi federálními, státními a místními platnými předpisy.

Pokud je tento produkt smíchan s jiným odpadem, původní kód odpadního produktu již nemusí platit a měl by být přiřazen příslušný kód.

Nádoby kontaminované produktem zlikvidujte v souladu s místními nebo národními právními předpisy. Další informace získáte u místního úřadu pro nakládání s odpady.

Zvláštní opatření:

Tento materiál a jeho obal musí být zlikvidovány bezpečným způsobem. Při manipulaci s neošetřenými prázdnými nádobami je třeba postupovat opatrně.

Vyvarujte se rozptýlení rozlitého materiálu a odtoku a kontaktu s půdou, vodními toky, odtoky a kanalizacemi.

Prázdné obaly nebo vložky mohou zachovat některé zbytky produktu. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Nedá se aplikovat

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nedá se aplikovat

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nedá se aplikovat

#### 14.4. Obalová skupina

Nedá se aplikovat

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nedá se aplikovat

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nedá se aplikovat

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

Nedá se aplikovat

Letecká doprava (IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

Nedá se aplikovat

Námořní přeprava (IMDG -Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)

Nedá se aplikovat

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se aplikovat

---

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Výrobek obsahuje Cr (VI) pod limitem stanoveným v příloze XVII bod 47. Dodržujte dobu trvanlivosti uvedenou na obalu

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 (EU) n. 2020/878

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. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 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)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Žádná

**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

**Látky SVHC:**

SVHC látky nejsou přítomny v koncentraci  $\geq 0,1\%$  (w/w)

**Národní předpisy**

Lagerklasse (TRGS-510): 13 - Non-combustible solids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

**Německé třídy nebezpečnosti vody (WGK)**

1

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

---

**ODDÍL 16: Další informace**

**Kód Popis**

H315 Dráždí kůži.  
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  |
| 3.8/3 | 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 směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Postup klasifikace |
|--|--------------------|
| 3.3/1  | Metoda výpočtu     |

V případě potřeby jsou v oddíle uvedena zvláštní ustanovení týkající se možného vzdělávání pracovníků. Provozní a environmentální podmínky, ve kterých se produkty používají.

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

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

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: KAFH  
KSt: Koeficient 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 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
- ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
- ODDÍL 15: Informace o předpisech
- ODDÍL 16: Další informace

## Karta bezpečnostných údajov

### PLANIPATCH XTRA

Karta bezpečnostných údajov z: 07/02/2023 - revízia 5



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

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: PLANIPATCH XTRA

Obchodný kód: 9012033

UFI: CGT2-P0V1-S001-QXTY

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

Odporúčané použitie: Nivelačná malta na základe cementu.

Neodporúčané použitia: Údaje nie sú k dispozícii

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: Mapei Spol Sro

Smetanova 192, Olomouc, Czech Republic

Tel: +420-585201151 - Fax: +420-585227209

Zodpovedný pracovník: info@mapei.cz - sicurezza@mapei.it

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné stredisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepretržite +420 224 919 293 alebo +420 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. 112

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti



### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Eye Dam. 1 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

### 2.2. Prvky označovania

#### Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

#### Piktogramy a Signálne slovo



Nebezpečenstvo

#### Označenie nebezpečenstva:

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Bezpečnostné poradenstvo:

P280 Nasadiť ochranné rukavice/ochranný odev a ochranu očí/tváre.

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

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.

#### Obsahuje:

Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

#### Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

Ostatné nebezpečenstvá: Žiadne ostatné nebezpečenstvá

Predĺžená expozícia a / alebo intenzívna inhalácia dýchateľného voľného kryštalického kremíka (priemerný priemer menší ako 10 mikróvov v

súlade s ACGIH) môže spôsobiť pľúcnu fibrózu bežne označovanú ako silikózu.

Tento prípravok obsahuje cement. Kontakt medzi cementom a telesnými tekutinami (napríklad tekutinami potu a očí) môže spôsobiť podráždenie alebo popáleniny.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Nerelevantné

### 3.2. Zmesi

Identifikácia prípravku: PLANIPATCH XTRA

#### Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

| Koncentrácia (%)<br>w/w) | Meno                              | Ident. č.                      | Klasifikácia  | Registračné číslo |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---|-------------------|
| ≥2.5 - <5 %              | Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm   | CAS:65997-15-1<br>EC:266-043-4 | STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2,<br>H315; Eye Dam. 1, H318 |                   |
| ≥0.025 - <0.05 %         | free crystalline silica (Ø <10 µ) | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4 | STOT RE 1, H372   |                   |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzliecť okamžite zamorené oblečenie.

Časti tela, ktoré sa dostali, alebo sa predpokladá, že sa mohli dostať do kontaktu s výrobkom, okamžite umyť veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydlom.

VYHLÁDAŤ OKAMŽITE LEKÁRA

Telo dokonale umyte (sprcha alebo kúpeľ).

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.

V prípade kontaktu s očami:

Po kontakte s očami oko dôkladne a dostatočne dlho vyplachujte, pričom pridržte viečko otvorené, potom sa okamžite poradte s očným lekárom.

Chráňte neporanené oko.

V prípade požitia:

Nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc a ukázať mu kartu bezpečnostných údajov (SDS) a označenie o nebezpečnosti.

V prípade vdýchnutia:

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

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

Podráždenie oka

Poranenie oka

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

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).

Ošetrovanie:

(viď bod 4.1)

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadny.

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

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Noste osobné ochranné prostriedky.

Premiestnite osoby do bezpečia.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.

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

Zbavujte sa mechanicky a likvidujte podľa miestnych / štátnych / federálnych predpisov

Nahrňte do kontajnera a utesnite pre likvidáciu.

Kontaminovanú vodu zachytávajte a zlikvidujte.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si aj časť 8 a 13

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdychnutiu výparov a hmly.

Prázdne nádoby nepoužívajte, ak neboli vyčistené.

Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.

Pred vstupom do priestorov jedálni sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.

Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.

Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.

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

Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.

Nekompatibilné látky:

Žiadna.

Opatrenia miestnosti:

Miestnosti vhodne vetrané.

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

Odporúčenia

Žiadne mimoriadne

Špecifické riešenia pre priemyslové odvetvie

Žiadne mimoriadne

---

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Zoznam zložiek s hodnotou vystavenia pri práci

|  | Typ OEL | krajiny              | Limit vystavenia pri práci   |
|--|---------|----------------------|--|
| Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm<br>CAS: 65997-15-1 | ACGIH   |                      | Dlhodobé 1 mg/m <sup>3</sup><br>(E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma   |
|  |         | National FÍNSKO      | Dlhodobé 5 mg/m <sup>3</sup><br>FINLAND, inhalerbart damm  |
|  |         | National FÍNSKO      | Dlhodobé 1 mg/m <sup>3</sup><br>FINLAND, respirabel fraktion   |
|  | NDS     | POLSKO               | Dlhodobé 6 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna  |
|  | NDS     | POLSKO               | Dlhodobé 2 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja respirabilna   |
|  | ACGIH   |                      | Dlhodobé 1 mg/m <sup>3</sup><br>A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma         |
|  |         | National ŠPANIELSKO  | Dlhodobé 4 mg/m <sup>3</sup>   |
|  |         | National FÍNSKO      | Dlhodobé 5 mg/m <sup>3</sup>   |
|  |         | National FÍNSKO      | Dlhodobé 1 mg/m <sup>3</sup>   |
|  |         | National PORTUGALSKO | Dlhodobé 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|  |         | National BELGICKO    | Dlhodobé 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | NDS     | POLSKO               | Dlhodobé 6 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | NDS     | POLSKO               | Dlhodobé 2 mg/m <sup>3</sup>   |
|  |         | National MAĎARSKO    | Dlhodobé 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|  |         | Malaysi a OEL        | Dlhodobé 10 mg/m <sup>3</sup><br>5 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m <sup>3</sup> TWA |

(containing <1% of free Silica, total dust)

|   |  |
|---|--|
| National LOTYŠSKO                                       | Dlhodobé 6 mg/m <sup>3</sup>   |
| National SPOJENE<br>KRALOVSTVO                          | Dlhodobé 10 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 30 mg/m <sup>3</sup>  |
| National SPOJENE<br>KRALOVSTVO                          | Dlhodobé 10 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 12 mg/m <sup>3</sup>  |
| National SPOJENE<br>KRALOVSTVO                          | Dlhodobé 4 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 30 mg/m <sup>3</sup>   |
| National RUMUNSKO                                       | Dlhodobé 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| National CHORVÁTSK<br>O                                 | Dlhodobé 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| National CHORVÁTSK<br>O                                 | Dlhodobé 4 mg/m <sup>3</sup>   |
| National PORTUGALSK<br>O                                | Dlhodobé 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National BELGICKO                                       | Dlhodobé 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| free crystalline silica (Ø <10<br>µ)<br>CAS: 14808-60-7 | ACGIH<br>Dlhodobé 0,025 mg/m <sup>3</sup><br>A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis  |
| National ARGENTÍNA                                      | Dlhodobé 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| National AUSTRÁLIA                                      | Dlhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National RAKÚSKO  | Dlhodobé 0,15 mg/m <sup>3</sup><br>A*  |
| National BELGICKO                                       | Dlhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National BULHARSKO                                      | Dlhodobé 0,07 mg/m <sup>3</sup>  |
| National CHORVÁTSK<br>O                                 | Dlhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National ČESKÁ<br>REPUBLIKA                             | Dlhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National DÁNSKO   | Dlhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabel fraktion, respirable fraction<br>E: Stoffet har en EU-grænseværdi.<br>K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.      |
| National DÁNSKO   | Dlhodobé 0,3 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 0,6 mg/m <sup>3</sup><br>Total dust  |
| National ESTÓNSKO                                       | Dlhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National FÍNSKO   | Dlhodobé 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabel fraktion. Respirable fraction  |
| National FRANCÚZSK<br>O                                 | Dlhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National MAĎARSKO                                       | Dlhodobé 0,15 mg/m <sup>3</sup>  |
| National TALIANSKO                                      | Dlhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National LITVA  | Dlhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Malaysi<br>a OEL  | MALAJZIA<br>Dlhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable dust)  |
| NDS   | HOLANDSKO<br>Dlhodobé 0,075 mg/m <sup>3</sup>  |
| National NÓRSKO   | Dlhodobé 0,3 mg/m <sup>3</sup><br>Totalstøv (total dust);<br>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.  |
| National NÓRSKO   | Dlhodobé 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabelt støv (respirable dust);<br>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.<br>G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet. |
| ACGIH   | Dlhodobé 0,025 mg/m <sup>3</sup><br>(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer   |

|          |             |  |
|----------|-------------|--|
| EÚ       |             | Dlhodobé 0,025 mg/m <sup>3</sup><br>A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer  |
| NDS      | POLSKO      | Dlhodobé 2 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna  |
| NDS      | POLSKO      | Dlhodobé 0,3 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja respirabilna   |
| NDS      | POLSKO      | Dlhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National | PORTUGALSKO | Dlhodobé 0,025 mg/m <sup>3</sup><br>O  |
| National | RUMUNSKO    | Dlhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National | SLOVENSKO   | Dlhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| National | SLOVINSKO   | Dlhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National | ŠPANIELSKO  | Dlhodobé 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| National | ŠVÉDSKO     | Dlhodobé 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabel fraktion. Respirable fraction<br>C: Ämnet är cancerframkallande.<br>M: Medicinska kontrollen. |

## 8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Používajte tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare, nepoužívajte umelé šošovky.

Ochrana pokožky:

Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu, napr. z bavlny, gumy, PVC alebo neoprénu alebo vitonu.

Ochrana rúk:

Vhodné materiály pre bezpečnostné rukavice; EN ISO 374:

Polychloroprén - CR: hrúbka > = 0,5 mm; čas prieniku > = 480 min.

Nitrilkaučuk - NBR: hrúbka > = 0,35mm; čas prieniku > = 480 min.

Butylová guma - IIR: hrúbka > = 0,5 mm; čas prieniku > = 480 min.

Fluórovaný kaučuk - FKM: hrúbka > = 0,4 mm; čas prieniku > = 480 min.

Je odporúčané použitie Nitrilových rukavíc (1,3 mm; 480 min). Neodporúčané rukavice: premokavé rukavice

Ochrana dýchania:

Všetky osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať príslušným štandardom EÚ (ako EN ISO 374 pri rukaviciach a EN ISO 166 pri okuliaroch), musia byť funkčné a uskladnené vhodným spôsobom. Vždy kontaktujte dodávateľa ochranných prostriedkov.

Ochrana dýchacích ciest sa musí použiť, ak úrovne expozície presahujú limity expozície na pracovisku. Informácie o výbere a používaní príslušných zariadení na ochranu dýchacích ciest nájdete v príslušných normách EN, napríklad EN 136, 140, 143, 149, 14387.

Pri nadmerných expozičných limitoch (EN149) by sa mala nosiť ochranná maska proti prachu.(P2)

Hygienické a technické opatrenia

Nie je k dispozícii

Vhodné technické kontroly:

Nie je k dispozícii

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Fyzikálny stav: Tuhá látka

Vzhľad: prášok

Farba: šedá

Zápach: cement ako

Prach pachu: Nie je k dispozícii

Bod tavenia / mrazenia: Nie je k dispozícii

Počiatkový bod varu a rozsah varu: Nie je k dispozícii

Horľavosť: Nie je k dispozícii

Horná/spodná hranica zápalnosti alebo výbušnosti: Nie je k dispozícii

Teplota vzplanutia: Nie je k dispozícii

Teplota samovznietenia: Nie je k dispozícii

Teplota rozkladu: Nie je k dispozícii

Hodnota pH: Nie je k dispozícii

pH (vodnom roztoku, 10%): 12.00

Viskozita: Nie je k dispozícii

Kinematická viskozita: Nie je k dispozícii

Rozpustnosť vo vode: čiastočne rozpustný  
Rozpustnosť v oleji: nerozpustný  
Deliaci koeficient (n-oktanol/voda): Nie je k dispozícii  
Tlak pár: Nie je k dispozícii  
Relatívna hustota: 1.50 g/cm<sup>3</sup>  
Hustota pár: Nie je k dispozícii

**Vlastnosti častíc:**

Veľkosť častíc: Nie je k dispozícii

**9.2. Iné informácie**

Miešateľnosť: Nie je k dispozícii

Vodivosť: Nie je k dispozícii

Výbušné vlastnosti: ==

Žiadne ďalšie relevantné informácie

---

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

**10.1. Reaktivita**

Stabilné za bežných podmienok

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilné za bežných podmienok

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadne.

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

V normálnych podmienkach je stály.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Žiadna zvláštna pozornosť.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiadne.

---

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

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

Obsahuje tmel. Tmel pri kontakte s vodou alebo inými telesnými tekutinami vytvára silnú alkalickú reakciu, preto je potrebné dostatočne sa vyvarovať kontaktu s očami a s pokožkou.

**Toxikologické informácie týkajúce sa zmesi:**

|   |  |
|---|--|
| a) akútna toxicita  | Neoznačené<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| b) poleptanie kože/podráždenie kože                                     | Neoznačené<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                 | Výrobok je klasifikovaný: Eye Dam. 1(H318)                                       |
| d) respiračná alebo kožná senzibilizácia                                | Neoznačené<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| e) mutagenita zárodočných buniek  | Neoznačené<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| f) karcinogenita  | Neoznačené<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| g) reprodukčná toxicita   | Neoznačené<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Neoznačené<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia   | Neoznačené<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| j) aspiračná nebezpečnosť   | Neoznačené<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |



### **Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:**

free crystalline silica ( $\emptyset$  a) akútna toxicita LD50 Orálne Potkan = 500 mg/kg  
<10  $\mu$ )

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

##### **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**

V koncentrácii  $\geq 0,1\%$  nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

---

### **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

#### **12.1. Toxicita**

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

Ekotoxikologické informácie

##### **Zoznam eko-toxikologických vlastností výrobku**

Neklasifikované pre ohrozenie životného prostredia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie je k dispozícii

#### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie je k dispozícii

#### **12.4. Mobilita v pôde**

Nie je k dispozícii

#### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

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

V koncentrácii  $\geq 0,1\%$  nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

#### **12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie je k dispozícii

---

### **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

#### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

Ak je to možné, malo by sa zabrániť vytváraniu odpadu alebo minimalizovať. Obnovte, ak je to možné.

Kód odpadu (EWC) podľa Európskeho zoznamu odpadov (LoW) nie je možné určiť v závislosti od použitia. Kontaktujte a pošlite autorizovanej službe likvidácie odpadu.

Spôsoby zneškodnenia:

Likvidácia tohto produktu, roztokov, obalov a akýchkoľvek vedľajších produktov by vždy mala byť v súlade s požiadavkami právnych predpisov na ochranu životného prostredia a likvidáciu odpadu a akýmkoľvek požiadavkami miestnych samospráv.

Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky zlikvidujte prostredníctvom licencovaného dodávateľa odpadu.

Nevyhadzujte odpad do kanalizácie.

Nebezpečný odpad: Áno

Opatrenia pri zneškodňovaní:

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov.

Produkt zlikvidujte podľa všetkých federálnych, štátnych a miestnych platných predpisov.

Ak sa tento produkt zmieša s inými odpadmi, pôvodný kód odpadového produktu už nemusí platiť a mal by sa priradiť príslušný kód.

Kontajnery kontaminované produktom zlikvidujte v súlade s miestnymi alebo národnými právnymi predpismi. Ďalšie informácie získate od miestneho úradu pre odpady.

Osobitné bezpečnostné opatrenia:

Tento materiál a jeho obal sa musia bezpečne zlikvidovať. Pri manipulácii s nespracovanými prázdnyimi nádobami je potrebná opatrnosť.

Zabráňte rozptýleniu uniknutého materiálu a odtoku a kontaktu s pôdou, vodnými tokmi, odtokmi a kanalizáciou.

Prázdne obaly alebo vložky môžu zadržať určité zvyšky produktu. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

---

### **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Náklad nie je bezpečný v súlade s normou o doprave.

#### **14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

Nedá sa aplikovať

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nedá sa aplikovať

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

Nedá sa aplikovať

#### 14.4. Obalová skupina

Nedá sa aplikovať

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nedá sa aplikovať

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nedá sa aplikovať

Cesta a železnica (ADR-RID):

Nedá sa aplikovať

Vzduch (IATA)

Nedá sa aplikovať

More (IMDG):

Nedá sa aplikovať

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

Nedá sa aplikovať

---

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Izdelek vsebuje Cr (VI) pod omejitvijo, določeno v prilogi. XVII št.47. Upoštevajte trajanje v skladu z informacijami, opisanimi na embalaži  
Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/849 (17. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2022/692 (18. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

Žiadna

#### Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu: Žiadna

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok: 75

#### Látky SVHC:

Látky SVHC nie sú prítomné v koncentrácii  $\geq 0,1\%$  (w/w)

#### Národné predpisy

Lagerklasse (TRGS-510): 13 - Non-combustible solids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

#### Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK)

1

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

## ODDIEL 16: Iné informácie

| Kód  | Popis   |
|------|---|
| H315 | Dráždi kožu.  |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                     |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                          |
| H372 | Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |

  

| Kód   | Trieda a kategória nebezpečnosti | Popis  |
|-------|----------------------------------|--|
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2                    | Dráždivosť pre kožu, Kategória 2   |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1                       | Vážne poškodenie očí, Kategória 1  |
| 3.8/3 | STOT SE 3                        | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3 |
| 3.9/1 | STOT RE 1                        | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, Kategória 1   |

### Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Postup klasifikácie |
|---|---------------------|
| 3.3/1   | Metóda výpočtu      |

V prípade potreby sú uvedené osobitné ustanovenia vo vzťahu k novej školení pracovníkov v oddiele 2. Akákoľvek odborná príprava súvisiaca s bezpečnosťou na pracovisku musí v každom prípade odkazovať na posúdenie rizika, ktoré musí vykonávať bezpečnostný úradník spoločnosti s prihliadnutím na konkrétny Prevádzkové a environmentálne podmienky, v ktorých sa používajú výrobky.

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu. Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním použitia výrobku.

Tento list vynuluje a nahrádza všetky predchádzajúce vydania.

Popis skratiek a značiek použitých v Karte bezpečnostných údajov:

ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov

ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.

AND: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami

ATE: Odhad akútnej toxicity

ATEmix: Odhad akútnej toxicity (Zmesi)

BCF: Biologický koncentračný faktor

BEI: Biologický expozičný index

BOD: Biochemická spotreba kyslíka

CAS: Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Európske spoločenstvo

CLP: Klasifikácia, označovanie, balenie.

CMR: Karcinogénne, mutagénne a toxické pre reprodukciu

COD: Chemická spotreba kyslíka

COV: Prchavá organická zlúčenina

CSA: Posúdenie chemickej bezpečnosti

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti

DMEL: Odvodená minimálna úroveň účinku

DNEL: Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov.

DPD: Smernica o nebezpečných prípravkoch

DSD: Smernica o nebezpečných látkach

EC50: Polovica maximálnej účinnej koncentrácie

ECHA: Európska agentúra pre chemické látky

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

ES: Scenár expozície

GefStoffVO: Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.

IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.

IATA-DGR: Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).  
IC50: polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie  
ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva .  
ICAO-TI: Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).  
IMDG: Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.  
INCI: Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.  
IRCCS: Vedecký ústav pre výskum, liečenie a zdravotníctvo  
KAFH: KAFH  
KSt: Výbušný koeficient.  
LC50: Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.  
LD50: Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.  
LDLo: Spodná letálna dávka  
N.A.: Nedá sa aplikovať  
N/A: Nedá sa aplikovať  
N/D: Nie je definované/Nie je k dispozícii  
NA: Nie je k dispozícii  
NIOSH: Národný ústav pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci  
NOAEL: Bez pozorovaného nepriaznivého účinku  
OSHA: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci  
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické  
PGK: Pokyny na balenie  
PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku.  
PSG: Cestujúci  
RID: Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.  
STEL: Limit krátkodobého vystavenia.  
STOT: Špecifická orgánová toxicita.  
TLV: Hodnota prahového limitu.  
TWATLV: Hodnota prahového limitu pre časovo vážený priemer 8 hodín denne. (Norma ACGIH).  
vPvB: Veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne  
WGK: Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.

**Pozmenené odstavce k zrovnaniu predošlých revízií.**

- ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
- ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti
- ODDIEL 15: Regulačné informácie
- ODDIEL 16: Iné informácie

**Safety Data Sheet**  
**PLANIPATCH XTRA**

Safety Data Sheet dated: 07/02/2023 - version 5



**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**

**1.1. Product identifier**

Mixture identification:

Trade name: PLANIPATCH XTRA

Trade code: 9012033

UFI: CGT2-P0V1-S001-QXTY

**1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

Recommended use: Cement based levelling mortar

Uses advised against: Data not available.

**1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**

Company: Mapei Spol Sro

Smetanova 192, Olomouc, Czech Republic

Tel: +420-585201151 - Fax: +420-585227209

Responsible: info@mapei.cz - sicurezza@mapei.it

**1.4. Emergency telephone number**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. 112

**SECTION 2: Hazards identification**



**2.1. Classification of the substance or mixture**

**Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1 Causes serious eye damage.

Adverse physicochemical, human health and environmental effects:

No other hazards

**2.2. Label elements**

**Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP):**

**Pictograms and Signal Words**



Danger

**Hazard statements**

H318 Causes serious eye damage.

**Precautionary statements**

P280 Wear protective gloves/clothing and eye/face protection.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P310 Immediately call a POISON CENTER.

**Contains**

Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

**Special provisions according to Annex XVII of REACH and subsequent amendments:**

None.

**2.3. Other hazards**

No PBT, vPvB or endocrine disruptor substances present in concentration  $\geq 0.1\%$

Other Hazards: No other hazards

Prolonged exposition and/or intensive inhalation of respirable free crystalline silica (average diameter less than 10 micron in accordance with

ACGIH) can cause pulmonary fibrosis commonly referred to as silicosis.

This preparation contains cement. Contact between cement and body fluids (e.g. sweat and eye fluids) may cause irritation or burns.

---

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Not Relevant

### 3.2. Mixtures

Mixture identification: PLANIPATCH XTRA

#### Hazardous components within the meaning of the CLP regulation and related classification:

| Qty              | Name                              | Ident. Numb.                   | Classification  | Registration Number |
|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---|---------------------|
| ≥2.5 - <5 %      | Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm   | CAS:65997-15-1<br>EC:266-043-4 | STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2,<br>H315; Eye Dam. 1, H318 |                     |
| ≥0.025 - <0.05 % | free crystalline silica (Ø <10 µ) | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4 | STOT RE 1, H372   |                     |

---

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

In case of skin contact:

Immediately take off all contaminated clothing.

Areas of the body that have - or are only even suspected of having - come into contact with the product must be rinsed immediately with plenty of running water and possibly with soap.

OBTAIN IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION.

Wash thoroughly the body (shower or bath).

Remove contaminated clothing immediately and dispose of safely.

In case of eyes contact:

After contact with the eyes, rinse with water with the eyelids open for a sufficient length of time, then consult an ophthalmologist immediately.

Protect uninjured eye.

In case of Ingestion:

Do not induce vomiting, get medical attention showing the SDS and the hazard label.

In case of Inhalation:

Remove casualty to fresh air and keep warm and at rest.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Eye irritation

Eye damages

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

In case of accident or unwellness, seek medical advice immediately (show directions for use or safety data sheet if possible).

Treatment:

(see paragraph 4.1)

---

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

Water.

Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>).

Extinguishing media which must not be used for safety reasons:

None in particular.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Do not inhale explosion and combustion gases.

### 5.3. Advice for firefighters

Use suitable breathing apparatus.

---

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Wear personal protection equipment.

Remove persons to safety.

### 6.2. Environmental precautions

Do not allow to enter into soil/subsoil. Do not allow to enter into surface water or drains.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Take up mechanically and dispose of according to local/state/federal regulations

Scoop into containers and seal for disposal.  
Retain contaminated washing water and dispose it.

#### 6.4. Reference to other sections

See also section 8 and 13

---

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapours and mists.  
Don't use empty container before they have been cleaned.  
Before making transfer operations, assure that there aren't any incompatible material residuals in the containers.  
Contaminated clothing should be changed before entering eating areas.  
Do not eat or drink while working.  
See also section 8 for recommended protective equipment.

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep away from food, drink and feed.

Incompatible materials:

None in particular.

Instructions as regards storage premises:

Adequately ventilated premises.

#### 7.3. Specific end use(s)

Recommendation(s)

None in particular

Industrial sector specific solutions:

None in particular

---

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

##### Community Occupational Exposure Limits (OEL)

|  | OEL Type                | Country  | Occupational Exposure Limit  |
|--|-------------------------|--|--|
| Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm<br>CAS: 65997-15-1 | ACGIH                   |  | Long Term: 1 mg/m <sup>3</sup><br>(E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma   |
|  |                         | National FINLAND   | Long Term: 5 mg/m <sup>3</sup><br>FINLAND, inhalerbart damm  |
|  |                         | National FINLAND   | Long Term: 1 mg/m <sup>3</sup><br>FINLAND, respirabel fraktion   |
|  | NDS                     | POLAND   | Long Term: 6 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna  |
|  | NDS                     | POLAND   | Long Term: 2 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja respirabilna   |
|  | ACGIH                   |  | Long Term: 1 mg/m <sup>3</sup><br>A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma   |
|  |                         | National SPAIN   | Long Term: 4 mg/m <sup>3</sup>   |
|  |                         | National FINLAND   | Long Term: 5 mg/m <sup>3</sup>   |
|  |                         | National FINLAND   | Long Term: 1 mg/m <sup>3</sup>   |
|  |                         | National PORTUGAL  | Long Term: 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|  |                         | National BELGIUM   | Long Term: 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | NDS                     | POLAND   | Long Term: 6 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | NDS                     | POLAND   | Long Term: 2 mg/m <sup>3</sup>   |
|  |                         | National HUNGARY   | Long Term: 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Malaysi a OEL           | MALAYSIA   | Long Term: 10 mg/m <sup>3</sup><br>5 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, total dust) |
|  | National LATVIA         | Long Term: 6 mg/m <sup>3</sup>                                     |  |
|  | National UNITED KINGDOM | Long Term: 10 mg/m <sup>3</sup> ; Short Term: 30 mg/m <sup>3</sup> |  |

|  |                         |  |
|--|-------------------------|--|
|  | National UNITED KINGDOM | Long Term: 10 mg/m <sup>3</sup> ; Short Term: 12 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | National UNITED KINGDOM | Long Term: 4 mg/m <sup>3</sup> ; Short Term: 30 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | National ROMANIA        | Long Term: 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | National CROATIA        | Long Term: 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | National CROATIA        | Long Term: 4 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | National PORTUGAL       | Long Term: 1 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | National BELGIUM        | Long Term: 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| free crystalline silica (Ø <10 µ)<br>CAS: 14808-60-7 | ACGIH                   | Long Term: 0,025 mg/m <sup>3</sup><br>A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis   |
|  | National ARGENTINA      | Long Term: 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | National AUSTRALIA      | Long Term: 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | National AUSTRIA        | Long Term: 0,15 mg/m <sup>3</sup><br>A*  |
|  | National BELGIUM        | Long Term: 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | National BULGARIA       | Long Term: 0,07 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | National CROATIA        | Long Term: 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | National CZECH REPUBLIC | Long Term: 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | National DENMARK        | Long Term: 0,1 mg/m <sup>3</sup> ; Short Term: 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabel fraktion, respirable fraction<br>E: Stoffet har en EU-grænseværdi.<br>K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.     |
|  | National DENMARK        | Long Term: 0,3 mg/m <sup>3</sup> ; Short Term: 0,6 mg/m <sup>3</sup><br>Total dust   |
|  | National ESTONIA        | Long Term: 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | National FINLAND        | Long Term: 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabel fraktion. Respirable fraction  |
|  | National FRANCE         | Long Term: 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | National HUNGARY        | Long Term: 0,15 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | National ITALY          | Long Term: 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | National LITHUANIA      | Long Term: 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | Malaysi a OEL MALAYSIA  | Long Term: 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable dust)  |
|  | NDS NETHERLANDS         | Long Term: 0,075 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | National NORWAY         | Long Term: 0,3 mg/m <sup>3</sup><br>Totalstøv (total dust);<br>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.  |
|  | National NORWAY         | Long Term: 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabelt støv (respirable dust);<br>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.<br>G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet. |
|  | ACGIH                   | Long Term: 0,025 mg/m <sup>3</sup><br>(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer   |
|  | EU                      | Long Term: 0,025 mg/m <sup>3</sup><br>A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer  |
|  | NDS POLAND              | Long Term: 2 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna  |
|  | NDS POLAND              | Long Term: 0,3 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja respirabilna   |
|  | NDS POLAND              | Long Term: 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | National PORTUGAL       | Long Term: 0,025 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | National ROMANIA        | Long Term: 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |



|                   |  |
|-------------------|--|
| National SLOVAKIA | Long Term: 0,1 mg/m <sup>3</sup> ; Short Term: 0,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| National SLOVENIA | Long Term: 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| National SPAIN    | Long Term: 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| National SWEDEN   | Long Term: 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabel fraktion. Respirable fraction<br>C: Ämnet är cancerframkallande.<br>M: Medicinska kontroller. |

## 8.2. Exposure controls

### Eye protection:

Use close fitting safety goggles, don't use eye lens.

### Protection for skin:

Use clothing that provides comprehensive protection to the skin, e.g. cotton, rubber, PVC or viton.

### Protection for hands:

Suitable materials for safety gloves; EN ISO 374:

Polychloroprene - CR: thickness  $\geq 0,5\text{mm}$ ; breakthrough time  $\geq 480\text{min}$ .

Nitrile rubber - NBR: thickness  $\geq 0,35\text{mm}$ ; breakthrough time  $\geq 480\text{min}$ .

Butyl rubber - IIR: thickness  $\geq 0,5\text{mm}$ ; breakthrough time  $\geq 480\text{min}$ .

Fluorinated rubber - FKM: thickness  $\geq 0,4\text{mm}$ ; breakthrough time  $\geq 480\text{min}$ .

Nitrile gloves are suggested (1,3 mm; 480 min). Not recommended gloves: not waterproof gloves

### Respiratory protection:

Personal Protective Equipment should comply with relevant CE standards (as EN ISO 374 for gloves and EN ISO 166 for goggles), correctly maintained and stored. Consult the supplier to check the suitability of equipment against specific chemicals and for user information.

Respiratory protection must be used where exposure levels exceed workplace exposure limits. Refer to appropriate EN standards, like EN 136, 140, 143, 149, 14387 for information on selection and use of appropriate respiratory protection equipment.

A dust mask (P2) should be worn if above exposure limits (EN 149)

### Hygienic and Technical measures

Not available

### Appropriate engineering controls:

Not available

---

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state: Solid

Appearance: powder

Color: Grey

Odour: cement like

Odour threshold: Not available

Melting point / freezing point: Not available

Initial boiling point and boiling range: Not available

Flammability: N.A.

Upper/lower flammability or explosive limits: Not available

Flash point: Not available

Auto-ignition temperature: Not available

Decomposition temperature: Not available

pH: Not available

pH (water dispersion, 10%): 12.00

Viscosity: Not available

Kinematic viscosity: Not available

Solubility in water: partly soluble

Solubility in oil: insoluble

Partition coefficient (n-octanol/water): Not available

Vapour pressure: Not available

Relative density: 1.50 g/cm<sup>3</sup>

Vapour density: Not available

#### Particle characteristics:

Particle size: Not available

### 9.2. Other information

Miscibility: Not available

Conductivity: Not available

Explosive properties: ==

No other relevant information

---

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

Stable under normal conditions

### 10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

None.

### 10.4. Conditions to avoid

Stable under normal conditions.

### 10.5. Incompatible materials

None in particular.

### 10.6. Hazardous decomposition products

None.

---

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Contains cement. Cement gives a strong alkaline reaction with water and body fluids (e.g. sweat and eye fluids), therefore the contact with skin and eyes should be carefully avoided.

#### Toxicological Information of the Preparation

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| a) acute toxicity                    | Not classified   |
|                                      | Based on available data, the classification criteria are not met |
| b) skin corrosion/irritation         | Not classified   |
|                                      | Based on available data, the classification criteria are not met |
| c) serious eye damage/irritation     | The product is classified: Eye Dam. 1(H318)                      |
| d) respiratory or skin sensitisation | Not classified   |
|                                      | Based on available data, the classification criteria are not met |
| e) germ cell mutagenicity            | Not classified   |
|                                      | Based on available data, the classification criteria are not met |
| f) carcinogenicity                   | Not classified   |
|                                      | Based on available data, the classification criteria are not met |
| g) reproductive toxicity             | Not classified   |
|                                      | Based on available data, the classification criteria are not met |
| h) STOT-single exposure              | Not classified   |
|                                      | Based on available data, the classification criteria are not met |
| i) STOT-repeated exposure            | Not classified   |
|                                      | Based on available data, the classification criteria are not met |
| j) aspiration hazard                 | Not classified   |
|                                      | Based on available data, the classification criteria are not met |

#### Toxicological information on main components of the mixture:

free crystalline silica (Ø a) acute toxicity LD50 Oral Rat = 500 mg/kg  
<10 µ)

### 11.2. Information on other hazards

#### Endocrine disrupting properties:

No endocrine disruptor substances present in concentration  $\geq 0.1\%$

---

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Adopt good working practices, so that the product is not released into the environment.

Eco-Toxicological Information:

#### List of Eco-Toxicological properties of the product

Not classified for environmental hazards.

Based on available data, the classification criteria are not met

### 12.2. Persistence and degradability

N.A.

### 12.3. Bioaccumulative potential

N.A.

### 12.4. Mobility in soil

N.A.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No PBT, vPvB or endocrine disruptor substances present in concentration  $\geq 0.1\%$

### 12.6. Endocrine disrupting properties

No endocrine disruptor substances present in concentration  $\geq 0.1\%$

### 12.7. Other adverse effects

Not available

---

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible. Recover if possible.

A waste code (EWC) according to European List of Waste (LoW) cannot be specified, due to dependence on the usage. Contact and send to an authorized waste disposal service.

Methods of disposal:

Disposal of this product, solutions, packaging and any by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements.

Dispose of surplus and nonrecyclable products via a licensed waste disposal contractor.

Do not dispose of waste into sewers.

Hazardous waste: Yes

Disposal considerations:

Do not allow to enter drains or watercourses.

Dispose of product according to all federal, state and local applicable regulations.

If this product is mixed with other wastes, the original waste product code may no longer apply and the appropriate code should be assigned.

Dispose of containers contaminated by the product in accordance with local or national legal provisions. For further information, contact your local waste authority.

Special precautions:

This material and its container must be disposed of in a safe way. Care should be taken when handling untreated empty containers.

Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

Empty containers or liners may retain some product residues. Do not re-use empty containers.

---

## SECTION 14: Transport information

Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.

### 14.1. UN number or ID number

Not Applicable

### 14.2. UN proper shipping name

Not Applicable

### 14.3. Transport hazard class(es)

Not Applicable

### 14.4. Packing group

Not Applicable

### 14.5. Environmental hazards

Not Applicable

### 14.6. Special precautions for user

Not Applicable

Road and Rail (ADR-RID):

Not Applicable

Air (IATA):

Not Applicable

Sea (IMDG):

Not Applicable

### 14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not Applicable

---

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

The product contains Cr (VI) under the limits established by annex. XVII pt.47. Respect the duration according to the information described on the packaging.

Dir. 98/24/EC (Risks related to chemical agents at work)

Dir. 2000/39/EC (Occupational exposure limit values)

Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH)

Regulation (EU) n. 2020/878

Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP)

Regulation (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013

Regulation (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulation (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulation (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulation (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulation (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

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

Regulation (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

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

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

Regulation (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulation (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulation (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulation (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulation (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulation (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulation (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulation (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

None

### Restrictions related to the product or the substances contained according to Annex XVII Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) and subsequent modifications:

Restrictions related to the product: None.

Restrictions related to the substances contained: 75

### SVHC Substances:

SVHC substances not present in a concentration  $\geq 0.1\%$  (w/w)

### National regulations

Lagerklasse (TRGS-510): 13 - Non-combustible solids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

### German Water Hazard Class.

1

### 15.2. Chemical safety assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out for the mixture.

---

## SECTION 16: Other information

| Code | Description   |
|------|---|
| H315 | Causes skin irritation.   |
| H318 | Causes serious eye damage.                                      |
| H335 | May cause respiratory irritation.                               |
| H372 | Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure. |

| Code  | Hazard class and hazard category | Description  |
|-------|----------------------------------|--|
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2                    | Skin irritation, Category 2                                    |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1                       | Serious eye damage, Category 1                                 |
| 3.8/3 | STOT SE 3                        | Specific target organ toxicity — single exposure, Category 3   |
| 3.9/1 | STOT RE 1                        | Specific target organ toxicity — repeated exposure, Category 1 |

### Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:

| Classification according to Regulation (EC) Nr. 1272/2008 | Classification procedure |
|---|--------------------------|
| 3.3/1   | Calculation method       |

If appropriate, specific provisions in relation to possible training for workers are mentioned in section 2. Any training related to safety in the workplace must in any case refer to a risk assessment that must be carried out by a company safety officer taking into account the specific operating and environmental conditions in which the products are used.

This document was prepared by a competent person who has received appropriate training.

Main bibliographic sources:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

The information contained herein is based on our state of knowledge at the above-specified date. It refers solely to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality.

It is the duty of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended.

This SDS cancels and replaces any preceding release.

Legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

AND: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

ATE: Acute Toxicity Estimate

ATEmix: Acute toxicity Estimate (Mixtures)

BCF: Biological Concentration Factor

BEI: Biological Exposure Index

BOD: Biochemical Oxygen Demand

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

CAV: Poison Center

CE: European Community

CLP: Classification, Labeling, Packaging.

CMR: Carcinogenic, Mutagenic and Reprotoxic

COD: Chemical Oxygen Demand

COV: Volatile Organic Compound

CSA: Chemical Safety Assessment

CSR: Chemical Safety Report

DMEL: Derived Minimal Effect Level

DNEL: Derived No Effect Level.

DPD: Dangerous Preparations Directive

DSD: Dangerous Substances Directive

EC50: Half Maximal Effective Concentration

ECHA: European Chemicals Agency

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ES: Exposure Scenario

GefStoffVO: Ordinance on Hazardous Substances, Germany.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.

IARC: International Agency for Research on Cancer

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: half maximal inhibitory concentration

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KAFH: KAFH

KSt: Explosion coefficient.

LC50: Lethal concentration, for 50 percent of test population.

LD50: Lethal dose, for 50 percent of test population.

LDLo: Leathal Dose Low

N.A.: Not Applicable

N/A: Not Applicable

N/D: Not defined/ Not available

NA: Not available

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

OSHA: Occupational Safety and Health Administration.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PGK: Packaging Instruction

PNEC: Predicted No Effect Concentration.

PSG: Passengers

RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.

STEL: Short Term Exposure limit.

STOT: Specific Target Organ Toxicity.

TLV: Threshold Limiting Value.

TWATLV: Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard).

vPvB: Very Persistent, Very Bioaccumulative.

WGK: German Water Hazard Class.

**Paragraphs modified from the previous revision:**

- SECTION 8: Exposure controls/personal protection
- SECTION 9: Physical and chemical properties
- SECTION 15: Regulatory information
- SECTION 16: Other information

## RUBRIQUE 1 – Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange:

Dénomination commerciale: PLANIPATCH XTRA

Code commercial: 9012033

UFI: CGT2-P0V1-S001-QXTY

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Usage recommandé : Mortier de lissage à base de ciments

Usages déconseillés : Données non disponibles

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur: Mapei Spol Sro

Smetanova 192, Olomouc, Czech Republic

Tel: +420-585201151 - Fax: +420-585227209

Responsable: info@mapei.cz - sicurezza@mapei.it

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. 112

## RUBRIQUE 2 – Identification des dangers



### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1 Provoque de graves lésions des yeux.

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Aucun autre danger

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

#### Pictogrammes et avertissement



Danger

#### Mentions de danger:

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

#### Conseils de prudence:

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON.

#### Contient:

ciment Portland, Cr(VI) < 2ppm

#### Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:

Aucune

### 2.3. Autres dangers

Aucune substance PBT, vPvB ou perturbateurs endocriniens présent en concentration  $\geq 0.1\%$

Autres dangers: Aucun autre danger

Une exposition prolongée et/ou une massive inhalation de silice cristalline (diamètre moyen < 10 micron, selon ACGIH) peut causer un cancer des poumons connue comme la silicose.

Le produit contient du ciment, qui, en contact avec la sueur ou les yeux, produit une réaction alcaline pouvant provoquer des irritations.

---

## RUBRIQUE 3 – Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Pas important

### 3.2. Mélanges

Identification du mélange: PLANIPATCH XTRA

#### Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

| Concentration ( % w/w) | Dénomination                   | N° identification              | Classification   | Numéro d'enregistrement |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|-------------------------|
| ≥2.5 - <5 %            | ciment Portland, Cr(VI) < 2ppm | CAS:65997-15-1<br>EC:266-043-4 | STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 |                         |
| ≥0.025 - <0.05 %       | silice cristalline (Ø <10 µ)   | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4 | STOT RE 1, H372  |                         |

---

## RUBRIQUE 4 – Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau et éventuellement du savon les parties du corps ayant été en contact avec le produit, même en cas de doute.

CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN.

Laver entièrement le corps (douche ou bain).

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer de manière sûre.

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, les rincer à l'eau pendant un intervalle de temps adéquat et en tenant les paupières ouvertes, puis consulter immédiatement un ophtalmologue.

Protéger l'œil indemne.

En cas d'ingestion :

Ne pas faire vomir, consulter un médecin en montrant cette fiche de données de sécurité et l'étiquetage de danger.

En cas d'inhalation :

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritation des yeux

Dommages aux yeux

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche de sécurité).

Traitement :

(voir le paragraphe 4.1)

---

## RUBRIQUE 5 – Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Eau.

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :

Aucun en particulier.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

---

## RUBRIQUE 6 – Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter les dispositifs de protection individuelle.

Emmener les personnes en lieu sûr.



## 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.

## 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser mécaniquement et éliminer conformément aux réglementations locales / régionales / fédérales

Contenir les fuites et collecter mécaniquement, en évitant de soulever de poussière excessive.

Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

## 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir également les paragraphes 8 et 13.

---

## RUBRIQUE 7 – Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.

Ne pas utiliser de conteneurs vides avant qu'ils n'aient été nettoyés.

Avant les opérations de transfert, s'assurer que les conteneurs ne contiennent pas de matériaux incompatibles résiduels.

Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.

Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.

Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.

Matières incompatibles:

Aucune en particulier.

Indication pour les locaux:

Locaux correctement aérés.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Recommandations

Aucune utilisation particulière

Solutions spécifiques pour le secteur industriel

Aucune utilisation particulière

---

## RUBRIQUE 8 – Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Liste des composants avec valeur OEL

|   | Type OEL                | pays    | Limites d'exposition professionnelle   |
|---|-------------------------|---------|--|
| ciment Portland, Cr(VI) < 2ppm<br>CAS: 65997-15-1 | ACGIH                   |         | Long terme 1 mg/m3<br>(E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma   |
|   | National FINLANDE       |         | Long terme 5 mg/m3<br>FINLAND, inhalerbart damm  |
|   | National FINLANDE       |         | Long terme 1 mg/m3<br>FINLAND, respirabel fraktion   |
|   | NDS                     | POLOGNE | Long terme 6 mg/m3<br>frakcja wdychalna  |
|   | NDS                     | POLOGNE | Long terme 2 mg/m3<br>frakcja respirabilna   |
|   | ACGIH                   |         | Long terme 1 mg/m3<br>A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma |
|   | National ESPAGNE        |         | Long terme 4 mg/m3   |
|   | National FINLANDE       |         | Long terme 5 mg/m3   |
|   | National FINLANDE       |         | Long terme 1 mg/m3   |
|   | National LE<br>PORTUGAL |         | Long terme 10 mg/m3  |
|   | National BELGIQUE       |         | Long terme 10 mg/m3  |
|   | NDS                     | POLOGNE | Long terme 6 mg/m3   |
|   | NDS                     | POLOGNE | Long terme 2 mg/m3   |
|   | National HONGRIE        |         | Long terme 10 mg/m3  |

|   |               |  |   |
|---|---------------|--|---|
| sílice crystalline (Ø <10 µ)<br>CAS: 14808-60-7 | Malaysi a OEL | MALAISIE   | Long terme 10 mg/m3<br>5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)  |
|   | National      | LETTONIE   | Long terme 6 mg/m3  |
|   | National      | ROYAUME-UNI  | Long terme 10 mg/m3; Court terme 30 mg/m3   |
|   | National      | ROYAUME-UNI  | Long terme 10 mg/m3; Court terme 12 mg/m3   |
|   | National      | ROYAUME-UNI  | Long terme 4 mg/m3; Court terme 30 mg/m3  |
|   | National      | ROUMANIE   | Long terme 10 mg/m3   |
|   | National      | CROATIE  | Long terme 10 mg/m3   |
|   | National      | CROATIE  | Long terme 4 mg/m3  |
|   | National      | LE PORTUGAL  | Long terme 1 mg/m3  |
|   | National      | BELGIQUE   | Long terme 1 mg/m3  |
|   | ACGIH         |  | Long terme 0,025 mg/m3<br>A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis  |
|   | National      | ARGENTINE  | Long terme 0,05 mg/m3   |
|   | National      | AUSTRALIE  | Long terme 0,1 mg/m3  |
|   | National      | L'AUTRICHE   | Long terme 0,15 mg/m3<br>A*   |
|   | National      | BELGIQUE   | Long terme 0,1 mg/m3  |
|   | National      | BULGARIE   | Long terme 0,07 mg/m3   |
|   | National      | CROATIE  | Long terme 0,1 mg/m3  |
|   | National      | RÉPUBLIQUE TCHÈQUE   | Long terme 0,1 mg/m3  |
|   | National      | DANEMARK   | Long terme 0,1 mg/m3; Court terme 0,2 mg/m3<br>Respirabel fraktion, respirable fraction<br>E: Stoffet har en EU-grænseværdi.<br>K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende. |
|   | National      | DANEMARK   | Long terme 0,3 mg/m3; Court terme 0,6 mg/m3<br>Total dust   |
|   | National      | ESTONIE  | Long terme 0,1 mg/m3  |
|   | National      | FINLANDE   | Long terme 0,05 mg/m3<br>Respirabel fraktion. Respirable fraction   |
|   | National      | FRANCE   | Long terme 0,1 mg/m3  |
|   | National      | HONGRIE  | Long terme 0,15 mg/m3   |
|   | National      | ITALIE   | Long terme 0,1 mg/m3  |
|   | National      | LITUANIE   | Long terme 0,1 mg/m3  |
| Malaysi a OEL                                   | MALAISIE      | Long terme 0,1 mg/m3<br>0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)  |   |
| NDS   | PAYS-BAS      | Long terme 0,075 mg/m3   |   |
| National  | NORVÈGE       | Long terme 0,3 mg/m3<br>Totalstøv (total dust);<br>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.  |   |
| National  | NORVÈGE       | Long terme 0,05 mg/m3<br>Respirabelt støv (respirable dust);<br>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.<br>G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet. |   |
| ACGIH   |               | Long terme 0,025 mg/m3<br>(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer   |   |
| UE  |               | Long terme 0,025 mg/m3<br>A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer  |   |
| NDS   | POLOGNE       | Long terme 2 mg/m3<br>frakcja wdychalna  |   |

|             |           |  |
|-------------|-----------|--|
| NDS         | POLOGNE   | Long terme 0,3 mg/m3<br>frakcja respirabilna   |
| NDS         | POLOGNE   | Long terme 0,1 mg/m3   |
| National LE | PORTUGAL  | Long terme 0,025 mg/m3   |
| National    | ROUMANIE  | Long terme 0,1 mg/m3   |
| National    | SLOVAQUIE | Long terme 0,1 mg/m3; Court terme 0,5 mg/m3  |
| National    | SLOVÉNIE  | Long terme 0,1 mg/m3   |
| National    | ESPAGNE   | Long terme 0,05 mg/m3  |
| National    | SUÈDE     | Long terme 0,1 mg/m3<br>Respirabel fraktion. Respirable fraction<br>C: Ämnet är cancerframkallande.<br>M: Medicinska kontroller. |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Protection des yeux:

Utiliser des visières de sécurité fermées, ne pas utiliser de lentilles oculaires.

### Protection de la peau:

Porter des vêtements qui garantissent une protection totale pour la peau, par ex. en coton, caoutchouc, PVC ou viton.

### Protection des mains:

Matériaux appropriés pour les gants de sécurité; EN ISO 374:

Polychloroprène - CR: épaisseur > = 0,5mm; temps de rupture > = 480min.

Caoutchouc nitrile - NBR: épaisseur > = 0,35 mm; temps de rupture > = 480min.

Caoutchouc butyle - IIR: épaisseur > = 0,5mm; temps de rupture > = 480min.

Caoutchouc fluoré - FKM: épaisseur > = 0,4mm; temps de rupture > = 480min.

Nitrile gloves are suggested (1,3 mm; 480 min). Not recommended gloves: not waterproof gloves

### Protection respiratoire:

Tous les équipements de protection individuelle (E.P.I) doivent être conformes aux normes CE qui les régissent (telles que EN ISO 374 pour les gants et EN ISO 166 pour les lunettes). Ils doivent être

maintenu en bon état et stockés de manière adéquate. La consultation du fournisseur des E.P.I. est toujours recommandée.

La protection respiratoire doit être utilisée lorsque les niveaux d'exposition dépassent des limites d'exposition sur le lieu de travail. Reportez-vous aux normes appropriées EN, telles que EN 136, 140, 143, 149, 14387, pour obtenir des informations sur la sélection et l'utilisation d'équipements de protection respiratoire appropriés.

L'utilisation d'un masque anti-poussières est recommandé pendant la durée du gâchage. (EN 149)

### Mesures d'hygiène et techniques

Non disponible

### Contrôles techniques appropriés

Non disponible

## RUBRIQUE 9 – Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique: Solide

Aspect: poussière

Couleur : gris

Odeur: semblable au ciment

Seuil d'odeur : Non disponible

Point de fusion/congélation: Non disponible

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition: Non disponible

Inflammabilité: Non disponible

Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosion : Non disponible

Point éclair: Non disponible

Température d'auto-allumage : Non disponible

Température de décomposition: Non disponible

pH: Non disponible

pH (dispersion aqueuse, 10%): 12.00

Viscosité: Non disponible

Viscosité cinématique: Non disponible

Hydrosolubilité: partiellement soluble

Solubilité dans l'huile : Insoluble

Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non disponible

Pression de vapeur: Non disponible

Densité relative: 1.50 g/cm3

Densité des vapeurs: Non disponible

**Caractéristiques des particules:**

Taille des particules: Non disponible

**9.2. Autres informations**

Miscibilité: Non disponible

Conductibilité: Non disponible

Propriétés explosives: ==

Pas autres informations importantes

---

**RUBRIQUE 10 – Stabilité et réactivité**

**10.1. Réactivité**

Stable en conditions normales

**10.2. Stabilité chimique**

Stable en conditions normales

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Aucun.

**10.4. Conditions à éviter**

Stable dans des conditions normales.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune en particulier.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucun.

---

**RUBRIQUE 11 – Informations toxicologiques**

**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

Contient du ciment. Le ciment, en contact avec la sueur ou les yeux produit une réaction alcaline. Eviter tout contact avec les yeux et la peau.

**Informations toxicologiques concernant le mélange :**

|  |  |
|--|--|
| a) toxicité aiguë  | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| b) corrosion cutanée/irritation cutanée                                  | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| c) lésions oculaires graves/irritation oculaire                          | Le produit est classé: Eye Dam. 1(H318)  |
| d) sensibilisation respiratoire ou cutanée                               | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| e) mutagénicité sur les cellules germinales                              | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| f) cancérogénicité   | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| g) toxicité pour la reproduction   | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique  | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| j) danger par aspiration   | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

**Voici les informations toxicologiques concernant les principales substances présentes dans le mélange :**

silice cristalline (Ø <10 µ) a) toxicité aiguë LD50 oral rat = 500 mg/kg

## 11.2. Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbantes le système endocrinien:

Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration  $\geq 0.1\%$

---

## RUBRIQUE 12 – Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

Informations écotoxicologiques:

#### Liste des propriétés éco-toxicologiques du produit

Non classé pour les dangers pour l'environnement

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Non disponible

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Non disponible

### 12.4. Mobilité dans le sol

Non disponible

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune substance PBT, vPvB ou perturbateurs endocriniens présent en concentration  $\geq 0.1\%$

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration  $\geq 0.1\%$

### 12.7. Autres effets néfastes

Non disponible

---

## RUBRIQUE 13 – Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

La production de déchets doit être évitée ou minimisée dans la mesure du possible. Récupérez si possible.

Un code de déchet (EWC) selon la liste européenne des déchets (LoW) ne peut pas être spécifié, en raison de la dépendance à l'utilisation. Contacter et envoyer à un service d'élimination des déchets autorisé.

Méthodes d'élimination:

L'élimination de ce produit, des solutions, de l'emballage et de tout sous-produit doit à tout moment être conforme aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et à toutes les exigences des autorités locales régionales.

Éliminez les produits excédentaires et non recyclables via un entrepreneur agréé d'élimination des déchets.

Ne jetez pas les déchets dans les égouts.

Déchets dangereux: Oui

Considérations relatives à l'élimination:

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

Éliminez le produit conformément à toutes les réglementations fédérales, nationales et locales applicables.

Si ce produit est mélangé à d'autres déchets, le code de déchet d'origine peut ne plus s'appliquer et le code approprié doit être attribué.

Éliminer les conteneurs contaminés par le produit conformément aux dispositions légales locales ou nationales. Pour plus d'informations, contactez votre autorité locale de gestion des déchets.

Précautions spéciales:

Ce matériau et son contenant doivent être éliminés de manière sûre. Des précautions doivent être prises lors de la manipulation de récipients vides non traités.

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Les contenants ou doublures vides peuvent retenir certains résidus de produit. Ne réutilisez pas les contenants vides.

---

## RUBRIQUE 14 – Informations relatives au transport

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Non Applicable

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Non Applicable

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Non Applicable

### 14.4. Groupe d'emballage

Non Applicable

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Non Applicable

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non Applicable

Route et Rail (ADR-RID) :

Non Applicable

Air (IATA) :

Non Applicable

Mer (IMDG) :

Non Applicable

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non Applicable

---

## RUBRIQUE 15 – Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

COV (2004/42/EC) : N.A. g/l

Le produit contient du Cr (VI) dans les limites fixées par l'annexe. XVII pt.47. Respecter la durée en fonction des informations décrites sur l'emballage

Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)

Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (EU) n° 2020/878

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP)

Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)

Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)

Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)

Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)

Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)

Règlement (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Règlement (EU) n° 2017/776 (ATP 10 CLP)

Règlement (EU) n° 2018/669 (ATP 11 CLP)

Règlement (EU) n° 2019/521 (ATP 12 CLP)

Règlement (EU) n° 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/217 (ATP 14 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Règlement (EU) n° 2021/643 (ATP 16 CLP)

Règlement (EU) n° 2021/849 (ATP 17 CLP)

Règlement (EU) n° 2022/692 (ATP 18 CLP)

Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):

Aucune

### Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:

Restrictions liées au produit: Aucune

Restrictions liées aux substances contenues: 75

### Substances SVHC:

Substances SVHC non présentes dans une concentration  $\geq 0,1\%$  (w/w)

### Réglementations nationales

Lagerklasse (TRGS-510): 13 - Non-combustible solids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

### Classe de danger allemande pour l'eau (WGK)

1

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange

## RUBRIQUE 16 – Autres informations

| Code | Description  |
|------|--|
| H315 | Provoque une irritation cutanée.   |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.   |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.  |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

| Code  | Classe de danger et catégorie de danger | Description   |
|-------|---|---|
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2                           | Irritation cutanée, Catégorie 2   |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1                              | Lésions oculaires graves, Catégorie 1   |
| 3.8/3 | STOT SE 3                               | Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 3   |
| 3.9/1 | STOT RE 1                               | Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition répétée STOT rép., Catégorie 1 |

### Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

| Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 | Méthode de classification |
|--|---------------------------|
| 3.3/1  | Méthode de calcul         |

Si nécessaire, les dispositions spécifiques relatives à une éventuelle formation des travailleurs sont mentionnées à la section 2. Toute formation relative à la sécurité dans le lieu de travail doit toujours faire référence à une évaluation des risques qui doit être effectuée par un chargé de sécurité de la société en tenant compte de la spécifique condition d'exploitation et l'environnement dans lesquelles les produits sont utilisés.

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.

Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Réseau d'information et Informations chimiques sur l'environnement - Centre de recherche commun, Commission de la Communauté Européenne

PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS DE SAX - Huitième Edition - Van Nostrand Reinold

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière.

L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

Légende des abréviations et acronymes utilisés dans la fiches de données de sécurité

ACGIH: Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.

AND: Accord européen relatif au transport International des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure

ATE: Estimation de la toxicité aiguë, ETA

ATEmix: Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)

BCF: Facteur de Concentration Biologique

BEI: Indice Biologique d'Exposition

BOD: Demande Biochimique en Oxygène

CAS: Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).

CAV: Centre Anti-Poison

CE: Communauté Européenne

CLP: Classification, Etiquetage, Emballage.

CMR: Cancérigènes, Mutagènes et Reprotoxiques

COD: Demande Chimique en Oxygène

COV: Composés Organiques volatils

CSA: Evaluation de la Sécurité Chimique.

CSR: Rapport sur la Sécurité Chimique

DMEL: Dose Dérivée avec Effet Minimum

DNEL: Niveau dérivé sans effet.

DPD: Directive sur les Préparations Dangereuses

DSD: Directive sur les Substances Dangereuses

EC50: Concentration à la moitié de l'efficacité maximale

ECHA: Agence européenne des produits chimiques

EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.

ES: Scénario d'Exposition

GefStoffVO: Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.

GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.  
IARC: Centre international de recherche sur le cancer  
IATA: Association internationale du transport aérien.  
IATA-DGR: Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA).  
IC50: concentration à la moitié de l'inhibition maximale  
ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale.  
ICAO-TI: Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).  
IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.  
INCI: Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.  
IRCCS: Institut d'hospitalisation et de soins à caractère scientifique  
KAFH: KAFH  
KSt: Coefficient d'explosion.  
LC50: Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.  
LD50: Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.  
LDLo: Dose Létale Faible  
N.A.: Non Applicable  
N/A: Non Applicable  
N/D: Non défini / Pas disponible  
NA: Non disponible  
NIOSH: Institut National de la Santé et de la Sécurité professionnelle  
NOAEL: Dose Sans Effet Nocif Observé  
OSHA: Service de la Sécurité et de l'Hygiène du Travail  
PBT: Très persistant, bioaccumulable et toxique  
PGK: Instruction d'emballage  
PNEC: Concentration prévue sans effets.  
PSG: Passagers  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.  
STEL: Limite d'exposition à court terme.  
STOT: Toxicité spécifique pour certains organes cibles.  
TLV: Valeur de seuil limite.  
TWATLV: Valeur de seuil limite pour une moyenne d'exposition pondérée de 8 heures par jour. (Standard ACGIH)  
vPvB: Très persistant, Très Bioaccumulable.  
WGK: Classe allemande de danger pour l'eau.

**Paragraphes modifiés de la révision précédente:**

- RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle
- RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques
- RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation
- RUBRIQUE 16 — Autres informations