

## **ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

### **1.1 Identifikator izdelka**

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: KERAFLEX GREY

Komercialna koda: 901191

UFI: MP50-C02Q-V00E-AMGG

### **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Priporočena uporaba: Cementno lepilo v prahu

Odsvetovane uporabe: Ni razpoložljivo

### **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Dobavitelj Mapei Slovenia Doo

Kočevarjeva 2, Novo Mesto, Slovenia

Tel: +386-1-7865050/51 - Fax: +386-1-7865055

Odgovorni: mapei@mapei.si

### **1.4 Telefonska številka za nujne primere**

CORS – Center za obveščanje Republike Slovenije – Tel. 112

## **ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**



### **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

#### **Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)**

|               |                                        |
|---------------|----------------------------------------|
| Skin Irrit. 2 | Povzroča draženje kože.                |
| Eye Dam. 1    | Povzroča hude poškodbe oči.            |
| Skin Sens. 1B | Lahko povzroči alergijski odziv kože.  |
| STOT SE 3     | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

### **2.2 Elementi etikete**

#### **Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)**

#### **Piktogrami in Opozorilna beseda**



Nevarno

#### **Opozorila o nevarnosti:**

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| H315 | Povzroča draženje kože.                |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože.  |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči.            |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |

#### **Previdnostni nasveti:**

|                |                                                                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P261           | Ne vdihavati prahu.                                                                                                                                         |
| P264           | Po uporabi temeljito umiti roke.                                                                                                                            |
| P280           | Nadenite si zaščitne rokavice/obleke ter zaščitite oči/obraz.                                                                                               |
| P305+P351+P338 | PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. |
| P312           | Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.                                                                                                          |
| P333+P313      | Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.                                                                          |

#### **Vsebuje:**

portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:  
Nobena

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

Druga tveganja: Ni drugih tveganj

Dolgotrajna izpostavljenost in/ali intenzivno vdihavanje vdihljivega prostega kristalnega kremena (povprečni premer manj kot 10 mikronov v skladu z ACGIH) lahko povzroči pljučno fibrozo splošno znano kot silikozo.

Ta pripravek vsebuje cement. Stik cementa s telesnimi tekočinami (kot npr. znoj, očesna tekočina) lahko povzroči draženje ali pekoč občutek (opekline)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ni relevantno

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: KERAFLEX GREY

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

| Koncentracija (%) | Ime                               | Ident. št.                     | Razvrstitev                                                                 | Registracijska številka |
|-------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ≥25 - <50 %       | portland cement, Cr(VI) < 2 ppm   | CAS:65997-15-1<br>EC:266-043-4 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 |                         |
| ≥0.005 - <0.01 %  | free crystalline silica (Ø <10 µ) | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4 | STOT RE 1, H372                                                             |                         |

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

V primeru stika s proizvodom in tudi v primeru suma morebitnega stika, dele telesa takoj umijte z veliko količino tekoče vode in milom.

TAKOJ SE POSVETUJTE Z ZDRAVNIKOM.

Umijte celotno telo (tuširanje ali kopel).

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

V primeru stika z očmi:

V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.

Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

Po zaužitju ne izzivati bruhanja, takoj poiškati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list in nalepko.

V primeru vdihavanja:

Če pride do zaužitja, takoj poiškati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draženje oči

Poškodovanje oči

Draženje kože

Eritem

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

Oskrba:

(glej odstavke 4.1)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

Ogljikov dioksid (CO2).

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Nobeno posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno varovalno opremo.

V primeru izpostavljenosti hlapom/prahu/aerosolom nosite dihalne aparate.

Omogočite primerno zračenje.

Uporabite ustrezno zaščitno dihal.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehansko pobrati in odstraniti v skladu z lokalnimi / državnimi predpisi

Shranite v posodo in jo pred odlaganjem dobro zatesnite.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Uporabite lokaliziran sistem prezračevanja.

Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi oddelek 8 o priporočeni varovalni opremi.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej.

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Nobena posebna uporaba

Specifične rešitve za industrijski sektor

Nobena posebna uporaba

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

|                                                       | Tip<br>OPZ | Država     | Zgornja<br>meja | Dolgotrajna<br>mg/m3 | Dolgotrajne<br>jša ppm | Kratkotrajn<br>a mg/m3 | Kratkotrajn<br>a ppm | Opomb                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| portland cement, Cr(VI)<br>< 2 ppm<br>CAS: 65997-15-1 | National   | FINSKA     |                 | 1                    |                        |                        |                      | FINLAND, respirabel frak                                                                                   |
|                                                       | NDS        | POLJSKA    |                 | 6                    |                        |                        |                      | frakcija wdychalna                                                                                         |
|                                                       | NDS        | POLJSKA    |                 | 2                    |                        |                        |                      | frakcija respirabilna                                                                                      |
|                                                       | SUVA       | ŠVICA      |                 | 5                    |                        |                        |                      | A4 - Not Classifiable as a<br>Carcinogen;pulmonary<br>function;respiratory<br>symptoms;asthma              |
|                                                       | DFG        | NEMČIJA    |                 | 15                   |                        |                        |                      |                                                                                                            |
|                                                       | National   | ŠPANIJA    |                 | 4.000                |                        |                        |                      | 5 mg/m3 TWA (containin<br>free Silica, respirable dus<br>mg/m3 TWA (containing<br>free Silica, total dust) |
|                                                       | National   | PORTUGALSK |                 | 10                   |                        |                        |                      |                                                                                                            |

|                                                      |                                 |        |        |                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| free crystalline silica (Ø <10 µ)<br>CAS: 14808-60-7 | A                               |        |        |                                                                                                               |
|                                                      | National BELGIJA                | 10     |        |                                                                                                               |
|                                                      | National MADŽARSKA              | 10     |        |                                                                                                               |
|                                                      | Naciona MALAZIJA<br>Ini         | 10.000 |        |                                                                                                               |
|                                                      | National ZDRUŽENO<br>KRALJESTVO | 10.000 |        | inhalable dust                                                                                                |
|                                                      | National ZDRUŽENO<br>KRALJESTVO | 4.000  |        | respirable dust                                                                                               |
|                                                      | National HRVAŠKA                | 10.000 | 10.000 |                                                                                                               |
|                                                      | DFG NEMČIJA C                   | 15     |        |                                                                                                               |
|                                                      | ACGIH AVSTRALIJA                | 1.000  |        | A4 - Not Classifiable as a<br>Carcinogen;pulmonary<br>function;respiratory<br>symptoms;asthma                 |
|                                                      | Naciona MALAZIJA<br>Ini         | 10     |        | 5 mg/m3 TWA (containing<br>free Silica, respirable dust)<br>mg/m3 TWA (containing<br>free Silica, total dust) |
|                                                      | National ZDRUŽENO<br>KRALJESTVO | 10     | 30.000 | 5 mg/m3 TWA (containing<br>free Silica, respirable dust)<br>mg/m3 TWA (containing<br>free Silica, total dust) |
|                                                      | National ZDRUŽENO<br>KRALJESTVO | 4.000  |        |                                                                                                               |
|                                                      | National ROMUNIJA               | 10     |        |                                                                                                               |
|                                                      | ACGIH                           | 1      |        | A4 - Not Classifiable as a<br>Carcinogen;pulmonary<br>function;respiratory<br>symptoms;asthma                 |
|                                                      | National ŠPANIJA                | 4      |        |                                                                                                               |
|                                                      | National FINSKA                 | 5      |        |                                                                                                               |
|                                                      | NDS POLJSKA                     | 6      |        |                                                                                                               |
|                                                      | National LATVIJA                | 6      |        |                                                                                                               |
|                                                      | National ŠVEDSKA                | 0.100  |        | SWEDEN, respirable aerosol                                                                                    |
|                                                      | National NORVEŠKA               | 0.100  |        | K: Chemicals to be treated<br>as carcinogenic.                                                                |
|                                                      | NDS POLJSKA                     | 2.000  |        | frakcija wdychalna                                                                                            |
|                                                      | NDS POLJSKA                     | 0.300  |        | frakcija respirabilna                                                                                         |
|                                                      | National DANSKA                 | 0.3    | 0.600  | DENMARK, inhalable aerosol<br>inhalable aerosol                                                               |
|                                                      | National DANSKA                 | 0.100  | 0.200  | DENMARK, respirable aerosol<br>respirable aerosol                                                             |
|                                                      | ACGIH                           | 0.025  |        | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung<br>cancer                                                                       |
|                                                      | EU                              | 0.025  |        | A2 (R) - Pulm fibrosis, lung<br>cancer                                                                        |
|                                                      | National AVSTRIJA               | 0.150  |        | A*                                                                                                            |
|                                                      | ACGIH                           | 0.025  |        | A2 - Suspected Human<br>Carcinogen;lung cancer;pulmonary<br>fibrosis                                          |
|                                                      | National ŠVEDSKA                | 0.1    |        |                                                                                                               |
|                                                      | National FRANCIJA               | 0.1    |        |                                                                                                               |
|                                                      | National ŠPANIJA                | 0.05   |        |                                                                                                               |
|                                                      | National DANSKA                 | 0.3    |        |                                                                                                               |
|                                                      | National FINSKA                 | 0.05   |        |                                                                                                               |

|                          |       |                        |
|--------------------------|-------|------------------------|
| National PORTUGALSK<br>A | 0.025 |                        |
| National NORVEŠKA        | 0.3   | 0.9                    |
| National BELGIJA         | 0.1   |                        |
| NDS POLJSKA              | 0.1   |                        |
| NDS NIZOZEMSKA           | 0.075 |                        |
| National ČEŠKA           | 0.1   |                        |
| National MADŽARSKA       | 0.15  |                        |
| Nacional MALAZIJA<br>Ini | 0.1   | 0.1 mg/m3 TWA (respira |
| National ESTONIJA        | 0.1   |                        |
| National SLOVAŠKA        | 0.1   | 0.5                    |
| National SLOVENIJA       | 0.1   |                        |
| National BOLGARIJA       | 0.07  |                        |
| National ROMUNIJA        | 0.1   |                        |
| National LITVA           | 0.1   |                        |
| National HRVAŠKA         | 0.1   |                        |
| National ITALIJA         | 0.100 |                        |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Zaščita oči:

Uporabljajte tesno prilegajoča se zaščitna očala, ne uporabljajte kontaktnih leč.

### Zaščita kože:

Nosite oblačila, ki zagotavljajo popolno zaščito kože, npr. iz bombaža, gume, PVC-ja ali vitona.

### Zaščita rok:

Materiali primerni za zaščitne rokavice; EN ISO 374:

Polikloropren - CR: debeline  $\geq 0,5$  mm; čas preboja  $\geq 480$  min.

Nitril kavčuk - NBR: debeline  $\geq 0,35$  mm; čas preboja  $\geq 480$  min.

Butil kavčuk - IIR: debeline  $\geq 0,5$  mm; čas preboja  $\geq 480$  min.

Fluoriran kavčuk - FKM: debeline  $\geq 0,4$  mm; čas preboja  $\geq 480$  min.

Predlagajo se nitrilne rokavice (1,3 mm; 480 min). Odsvetujemo rokavice, ki so na vodo neodporne.

### Zaščita dihalnih poti:

Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznimi CE standardi (kot npr. EN ISO 374 za rokavice in EN ISO 166 za očala), pravilno vzdrževana in shranjena. Pred nakupom se posvetujte z dobavitelji zaščitne opreme, preverite ustreznost opreme in upoštevajte podatke o uporabnikih (ergonomičnost opreme).

Zaščita dihal je treba uporabiti, kadar stopnje izpostavljenosti presegajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu. Za informacije o izbiri in uporabi ustrezne opreme za zaščito dihal se nanašajo na ustrezne standarde EN, kot so EN 136, 140, 143, 149, 14387.

Pri koncentracijah nad zgornjo dovoljeno mejo izpostavljenosti je potrebno nositi protiprašno masko (P2) (EN 149).

Kjer je prezračevanje nezadostno ali daljša izpostavljenost, uporabite varovalno opremo za dihalne organe.

### Higienski in tehnični ukrepi

Ni razpoložljivo

### Ustrezen tehnološki nadzor:

Ni razpoložljivo

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizično stanje: Trdno stanje

Izgled: prah

Barva: bela / siva

Vonj: cement podoben

Prag vonja: Ni razpoložljivo

Tališče/ledišče: Ni razpoložljivo

Točka začetka vretja in interval vretja: Ni razpoložljivo

Vnetljivost: Ni razpoložljivo

Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: Ni razpoložljivo

Plamenišče: Ni razpoložljivo

Temperatura samovžiga: Ni razpoložljivo

Temperatura razgradnje: Ni razpoložljivo

pH: Ni razpoložljivo

pH (vodna disperzija, 10%):

Viskoznost: Ni razpoložljivo  
Kinematična viskoznost: Ni razpoložljivo  
Topnost v vodi: delno topen  
Topnost v olju: nerešljiv  
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): Ni razpoložljivo  
Parni tlak: Ni razpoložljivo  
Relativna gostota: Ni razpoložljivo  
Gostota hlapov: Ni razpoložljivo

**Lastnosti delcev:**

Velikost delcev: Ni razpoložljivo

**9.2 Drugi podatki**

Mešanje: Ni razpoložljivo  
Prevodnost: Ni razpoložljivo  
Eksplozivne lastnosti: ==  
Nobenih drugih ustreznih informacij

---

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

**10.1 Reaktivnost**

Stabilen v normalnih pogojih

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilen v normalnih pogojih

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nobena.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

V normalnih pogojih je stabilno.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Nobena posebno.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Nobena.

---

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Vsebuje cement. Cement omogoča močno alkalno reakcijo z vodo in telesnimi tekočinami (npr. znoj in očesna sluznica), zato se je potrebno stiku s kožo in očmi skrbno izogibati.

**Toksikološki podatki zmesi:**

|                                                           |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) akutna strupenost                                      | Ni klasificirano<br>Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| b) jedkost za kožo/draženje kože                          | Proizvod je razvrščen: Skin Irrit. 2(H315)                                                    |
| c) resne okvare oči/draženje                              | Proizvod je razvrščen: Eye Dam. 1(H318)                                                       |
| d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | Proizvod je razvrščen: Skin Sens. 1B(H317)                                                    |
| e) mutagenost za zarodne celice                           | Ni klasificirano<br>Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| f) rakotvornost                                           | Ni klasificirano<br>Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| g) strupenost za razmnoževanje                            | Ni klasificirano<br>Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| h) STOT – enkratna izpostavljenost                        | Proizvod je razvrščen: STOT SE 3(H335)                                                        |
| i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost                 | Ni klasificirano<br>Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| j) nevarnost pri vdihavanju                               | Ni klasificirano<br>Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |

**Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:**

free crystalline silica (Ø <10 µm) a) akutna strupenost LD50 Oralno Podgana = 500 mg/kg

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

---

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

Ekotoksikološki podatki:

#### Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Ni razvrščeno kot nevarno za okolje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivo

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivo

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivo

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivo

---

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Kadar koli je mogoče, se je treba izogibati ali zmanjšati nastajanje odpadkov. Po možnosti obnovite.

Kode za odpadke (EWC) v skladu z Evropskim seznamom odpadkov (LoW) zaradi odvisnosti od uporabe ni mogoče določiti. Obrnite se in pošljite pooblaščenim službam za odstranjevanje odpadkov.

Načini odstranjevanja:

Odstranjevanje tega izdelka, raztopin, embalaže in drugih stranskih proizvodov bi moralo biti vedno v skladu z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja in odstranjevanjem odpadkov ter vsemi zahtevami regionalnih lokalnih oblasti.

Odvečne izdelke in izdelke, ki jih ni mogoče reciklirati, zavrzite prek pooblaščenega izvajalca za odstranjevanje odpadkov.

Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.

Nevarni odpadki: Da

Odstranjevanje:

Ne dovolite vstopa v odtok ali vodotok.

Izdelek odstranite v skladu z vsemi zveznimi, državnimi in lokalnimi veljavnimi predpisi.

Če se ta izdelek meša z drugimi odpadki, izvirna koda odpadnega proizvoda morda ne bo več veljavna in dodelite ustrezno kodo.

Posode, onesnažene s proizvodom, zavrzite v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi zakonskimi predpisi. Za dodatne informacije se obrnite na vaš lokalni organ za ravnanje z odpadki.

Posebni previdnostni ukrepi:

Ta material in njegovo posodo je treba odstraniti na varen način. Bodite previdni pri ravnanju z neobdelanimi praznimi posodami.

Izogibajte se raztrosu razlitega materiala in odtokom ter stiku z zemljo, vodnimi potmi, odtoki in odplakami.

V praznih posodah ali oblogah lahko ostanejo nekateri ostanki izdelka. Praznih posod ne uporabljajte več.

---

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

### 14.1 Številka ZN in številka ID

Se ne uporablja

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Se ne uporablja

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Se ne uporablja

### 14.4 Skupina embalaže

Se ne uporablja

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Se ne uporablja

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Se ne uporablja

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

Se ne uporablja

Zračni transport (IATA):

Se ne uporablja

Morski transport (IMDG):

Se ne uporablja

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

---

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

HOS (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

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (EU) 2020/878

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 2015/1221 (7. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)

Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)

Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Nobena

#### Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Omejitve v zvezi z izdelkom: Nobena

Omejitve v zvezi z vsebovanimi snovmi: 75

#### SVHC snovi:

Snovi SVHC, ki niso prisotne v koncentraciji  $\geq 0,1\%$  (w/w)

#### Nemški razred nevarnosti za vodo (WGK)

1

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za zmes.

---

### ODDELEK 16: Drugi podatki

| Številka | Opis                                                                  |                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| H315     | Povzroča draženje kože.                                               |                             |
| H317     | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                                 |                             |
| H318     | Povzroča hude poškodbe oči.                                           |                             |
| H335     | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                                |                             |
| H372     | Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |                             |
| Številka | Razred in kategorija nevarnosti                                       | Opis                        |
| 3.2/2    | Skin Irrit. 2                                                         | Draženje kože, Kategorija 2 |

|          |               |                                                                                                    |
|----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3/1    | Eye Dam. 1    | Hude poškodbe oči, Kategorija 1                                                                    |
| 3.4.2/1B | Skin Sens. 1B | Preobčutljivost kože, Kategorija 1B                                                                |
| 3.8/3    | STOT SE 3     | Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3 |
| 3.9/1    | STOT RE 1     | Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost, Kategorija 1      |

**Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:**

**Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Postopek razvrščanja**

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 3.2/2    | metoda izračuna |
| 3.3/1    | metoda izračuna |
| 3.4.2/1B | metoda izračuna |
| 3.8/3    | metoda izračuna |

Po potrebi so posebne določbe v zvezi z možnim usposabljanjem delavcev omenjene v oddelku 2. Vsako usposabljanje, povezano z varnostjo na delovnem mestu, mora v vsakem primeru sklicevati na oceno tveganja, ki jo mora izvajati uradnik za varnost podjetja ob upoštevanju posebnega Operacijski in okoljski pogoji, v katerih se uporabljajo izdelki.

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN – Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije – Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti

SAX – NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV – 8. izdaja – Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

Legenda okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.

AND: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovni poteh

ATE: Ocena akutne strupenosti

ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)

BCF: Biokoncentracijski faktor

BEI: Biološki indeks izpostavljenosti

BOD: Biokemijska potreba po kisiku

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).

CAV: Center za zastupitve

CE: Evropska skupnost

CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.

CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje

COD: Kemijska potreba po kisiku

COV: Hlapna organska spojina

CSA: Ocena kemijske varnosti

CSR: Poročilo o kemijski varnosti

DMEL: Izpeljane vrednosti z minimalnim učinkom

DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.

DPD: Direktiva o nevarnih pripravkih

DSD: Direktiva o nevarnih snoveh

EC50: Srednja učinkovita koncentracija

ECHA: Evropska agencija za kemikalije

EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.

ES: Scenarij izpostavljenosti

GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.

GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.

IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka

IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.

IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).

IC50: Srednja inhibitorna koncentracija

ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.

ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.

IRCCS: Znanstveni inštitut za raziskave, hospitalizacijo in zdravstveno nego

KAFH: KAFH

KSt: Koeficient eksplozivnosti.

LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.

LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.

LDLo: Najnižja smrtna doza

N.A.: Se ne uporablja

N/A: Se ne uporablja

N/D: Ni opredeljeno/Ni na voljo

NA: Ni razpoložljivo

NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu

NOAEL: Raven brez opaznih negativnih vplivov

OSHA: Upravljanje varnosti in zdravja pri delu

PBT: Obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene

PGK: Navodila za embalažo nevarnih snovi

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.

PSG: Potniki

RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.

STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost.

STOT: Specifično strupeno za ciljne organe.

TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti.

TWATLV: Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).

vPvB: Telo obstojno, se zelo lahko kopiči v organizmih.

WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.

**\* Model lista se je v celoti spremenil zaradi uskladitve z zakoni.**