

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

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: HydroBlocker Rapid**



---

- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Sektor uporabe**  
 SU19 Gradbeništvo  
 SU3 Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah  
 SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)  
 SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki
- **Uporaba snovi / priprava** Gotova malta
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
 TKK d.o.o.  
 Srpenica 1  
 5224 Srpenica  
 Slovenija
- **Področje/oddelek za informacije:**  
 Tel: +386 (0) 5 384 13 00  
 Fax: +386 (0) 5 384 13 90/91  
 e-mail: info@tkk.si
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**  
 Posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom.  
 V primeru življenjske ogroženosti poklicati 112. Dosegljivo: 24 h

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**  
 Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.  
 Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
 Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 STOT SE 3 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

---

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**  
 Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**  

  
 GHS05 GHS07
- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**  
 Cement, portland, chemicals  
 cement, aluminium oxide
- **Stavki o nevarnosti**  
 H315 Povzroča draženje kože.  
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- **Previdnostni stavki**  
 P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
 P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.05.2017

Številka različice 2

Sprememba 19.05.2017

### Trgovsko ime: HydroBlocker Rapid

(nadaljevanje od strani 1)

- P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
 P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/ mila.  
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
 P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.  
 P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

#### 2.3 Druge nevarnosti

Pripravek je praškast, vdihavanje prahu lahko povzroci draženje zgornjih dihalnih poti in kašelj, odvisno od stopnje izpostavljenosti.

Pripravek vsebuje cement, ki draži dihala in kožo. V stiku z vodo tvori kalcijev hidroksid, ki deluje kot mocna baza, zato moker cement (in malta) lahko povzročita opekline na koži. Ponavljajoci ali dolgotrajni stik s kožo lahko povzroca kožne poškodbe, npr. izsuševanje, razpoke, ekcem. Prisotnost težkih kovin v cementu (šest valentni krom) pri nekaterih občutljivih osebah lahko povzroci pojav alergijskih reakcij.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi

- Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

##### Nevarne sestavine:

|            |   |       |
|------------|---|-------|
| 65997-15-1 | Cement, portland, chemicals<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | < 50% |
| 65997-16-2 | cement, aluminium oxide<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315  | < 40% |

- Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- v primeru vdihavanja: Zadostno dajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.

##### če pride v stik s kožo:

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

##### če pride v stik z očmi:

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

##### če snov zaužijemo:

Izprati usta in piti obilo vode.

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Druge relevantne informacije niso na voljo.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje:

Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

Proizvod ne gori (na osnovi cementa in peska).

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.05.2017

Številka različice 2

Sprememba 19.05.2017

**Trgovsko ime: HydroBlocker Rapid**

(nadaljevanje od strani 2)

- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

- **5.3 Nasvet za gasilce**

- **Posebna zaščitna oprema:** Namestiti si dihalni aparat.

- **Drugi podatki**

Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Izogibati se stiku s kožo in očmi.

Preprečiti nastajanje prahu.

- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Mehanično pobrati.

Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Preprečevati nastajanje prahu.

Pri nastajanju prahu skrbeti za odsesovanje.

Pri pretakanju večjih količin brez odsesovalne naprave: dihalna zaščita.

- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.

- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

- **Skladiščenje:**

- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti samo v originalni posodi.

- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno

- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Posodo imeti zaprto.

V dobro zaprto posodo hraniti na hladnem in suhem.

Varovati pred zračno vlago in vodo.

- **Kategorija skladiščenja:** Razred skladiščenja: 13 - Negorljivi trdni proizvodi.

- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

- **8.1 Parametri nadzora**

- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

|   |
|---|
| <b>65997-15-1 Cement, portland, chemicals</b> |
| 5 mg/m <sup>3</sup>                           |
| <b>65997-16-2 cement, aluminium oxide</b>     |
| 5 mg / m <sup>3</sup>                         |

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.05.2017

Številka različice 2

Sprememba 19.05.2017

**Trgovsko ime: HydroBlocker Rapid**

(nadaljevanje od strani 3)

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### • Osebna zaščitna oprema:

#### • Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Upoštevat je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

#### • Zaščita dihal:

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

Ko je oseba izpostavljena koncentracijam prahu, ki presegajo mejne vrednosti poklicno izpostavljenost, uporabite primerno opremo za zaščito dihal. Vrsto opreme za zaščito dihal je treba prilagoditi ravni prahu, biti mora v skladu z ustreznim standardom EN (nap. EN 149, EN 140, EN 14387, EN 1827) ali nacionalnim standardom.

#### • Zaščita rok:



Zaščitne rokavice.

Zaščitne rokavice SIST EN 374

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

#### • Material za rokavice

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

#### • Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

#### • Zaščita oči:

Zaščitna očala.

Zaščitna očala SIST EN 166

#### • Ščitnik za telo: Delovna zaščitna obleka.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### • Splošne navedbe

#### • Videz:

Oblika: prah

Barva: siv

• Vonj: zaznaven

• Mejne vrednosti vonja: Ni določen.

• Vrednost pH: 12,5 (nasičena vodna raztop.)

#### • Sprememba stanja

Tališče/ledišče: ni določen

Začetno vrelišče in območje vrelišča: ni določen

• Plamenišče: Ni uporaben.

• Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni določen.

#### • Temperatura vnetišča:

Temperatura razpadanja: Ni določen.

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.05.2017

Številka različice 2

Sprememba 19.05.2017

**Trgovsko ime: HydroBlocker Rapid**

(nadaljevanje od strani 4)

|   |   |
|---|---|
| · <b>Temperatura samovžiga:</b>                     | Proizvod ni samovnetljiv.                   |
| · <b>Eksplzivne lastnosti:</b>                      | Proizvod ni eksploziven.                    |
| · <b>Meje eksplozije:</b><br>spodnja:               | Ni določen.                                 |
| zgornja:  | Ni določen.                                 |
| · <b>Parni tlak:</b>                                | Ni uporaben.                                |
| · <b>Gostota:</b><br>Relativna gostota              | Ni določen.                                 |
| Parna gostota:                                      | Ni uporaben.                                |
| Hitrost izparevanja                                 | Ni uporaben.                                |
| · <b>Topnost v / se meša s/z</b><br>voda:           | delno topen                                 |
| · <b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:</b> | Ni določen.                                 |
| · <b>Viskoznost:</b><br>dinamična                   | Ni uporaben.                                |
| kinematična:  | Ni uporaben.                                |
| · <b>Vsebnost topila:</b><br>organska topila:       | 0,0 %                                       |
| VOC (EC)  | 0,00 %                                      |
| <b>Vsebnost trdih teles:</b>                        | 100 %                                       |
| · <b>9.2 Drugi podatki</b>                          | Druge relevantne informacije niso na voljo. |

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**  
Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Močna eksotermna reakcija s kislinami.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože**  
Povzroča draženje kože.
- **Resne okvare oči/draženje**  
Povzroča hude poškodbe oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**  
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- **Mutagenost za zarodne celice**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.05.2017

Številka različice 2

Sprememba 19.05.2017

**Trgovsko ime: HydroBlocker Rapid**

(nadaljevanje od strani 5)

- **Strupenost za razmnoževanje**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost**  
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**  
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo  
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.  
Spiranje večjih količin v kanalizacijo ali vodovje lahko povzroči povišanje pH-vrednosti. Visoka pH-vrednost škodi vodnim organizmom. Z razredčenjem koncentracije za uporabo se bistveno zmanjša pH-vrednost, tako da ima uporabljen produkt, ki pride v kanalizacijo, le rahel škodljiv vpliv na vodo.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:**  
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

- **Klasifikacijski seznam odpadkov**

|          |   |
|----------|---|
| 10 13 14 | odpadni beton in odpadni mulji iz betona  |
| 17 01 01 | beton   |
| 10 13 11 | odpadki iz proizvodnje sestavljenih materialov (kompozitov) na cementni osnovi, ki niso zajeti v 10 13 09 in 10 13 10 |

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:**  
Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.  
Nekontaminirano embalažo se lahko pripelje na recikliranje.  
Embalažo se odloži kot odpadke v skladu z uredbo za embalažo.  
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 Številka ZN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpade
- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpade

(nadaljevanje na strani 7)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.05.2017

Številka različice 2

Sprememba 19.05.2017

**Trgovsko ime: HydroBlocker Rapid**

(nadaljevanje od strani 6)

### · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

- ADR, ADN, IMDG, IATA
- Kategorija

odpade

### · 14.4 Skupina embalaže

- ADR, IMDG, IATA

odpade

### · 14.5 Nevarnosti za okolje:

- Marine pollutant:

Ne

### · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni uporaben.

### · 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni uporaben.

- UN "model regulation":

odpade

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

- Državni predpisi:

- Slovenski predpisi:

Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03, 47/04 - ZdZPZ, 61/06 - ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 - ZFFS-1)

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemicijskim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10 in 43/11 - ZVZD-1)

Uredba o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08 in 103/11)

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 - popr. in 18/14, 57/15, 103/15 in 2/16-popr.)

- 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

- Relevantne norme

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

- Okrajšave in akronimi:

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

- / Prva izdaja varnostnega lista: 29.03.2017