

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

### 1.1 Identifikator izdelka

· Trgovsko ime: HydroBlocker Cemlastik, A-comp.

### 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

Premaz

Dvokomponentni hidroizolacijski pemaz za beton na cementni osnovi.

### 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

ali UKC Ljubljana - Center za zastupitve: 01/522-51-33

## 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

#### · Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.07.2021

Številka različice 1

Sprememba 06.07.2021

**Trgovsko ime: HydroBlocker Cemlastik, A-comp.**

(nadaljevanje od strani 1)

### Previdnostni stavki

- P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
- P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
- P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.
- P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/ mila.
- P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
- 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.
- P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

### 2.3 Druge nevarnosti

- Pripravek je praškast. Vdihavanje prahu lahko povzroči 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 močna baza, zato moker cement (in malta) lahko povzroča opekline na koži. Ponavljajoči ali dolgotrajni kontakt s kožo lahko povzroča kožne pokodbe, npr. izsuševanje, razpoke, ekcem.
- Prisotnost težkih kovin v cementu (šest valentni krom) pri nekaterih osebah lahko povzroči pojav alergijskih reakcij.
- Rezultati ocene PBT in vPvB** Ni uporaben.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Kemijska karakteristika: Zmesi

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

#### Nevarne sestavine:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Quartz (SiO <sub>2</sub> )	<70%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cement, portland, chemicals ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≤25%

- 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 in se posvetovati z zdravnikom.
- če snov zaužijemo:**  
Izprati usta in piti obilo vode.  
Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

### 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.

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.07.2021

Številka različice 1

Sprememba 06.07.2021

**Trgovsko ime: HydroBlocker Cemlastik, A-comp.**

(nadaljevanje od strani 2)

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**  
Proizvod ne gori (na osnovi cementa in peska).  
Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **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**  
Preprečiti nastajanje prahu.  
Izogibati se stiku s kožo in očmi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Mehanično pobrati.  
Skrbeti za zadostno zračenje.  
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
- **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:**  
Skladiščiti na suhem.  
Varovati pred zračno vlago in vodo.  
Posodo imeti zaprto.
- **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

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

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.07.2021

Številka različice 1

Sprememba 06.07.2021

**Trgovsko ime: HydroBlocker Cemlastik, A-comp.**

(nadaljevanje od strani 3)

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

**CAS: 65997-15-1 Cement, portland, chemicals**

(prah)

- alveolarna frakcija 8 ur - 1,25 mg/m<sup>3</sup> (A); KTV 2,5 mg/m<sup>3</sup> (A)

- inhalabilna frakcija 8 ur - 10 mg/m<sup>3</sup> (I); KTV 20 mg/m<sup>3</sup> (I)

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

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

- **Osebna zaščitna oprema:**

- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne jesti in piti ob delu.

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:**

Ko je oseba izpostavljena koncentracijam prahu, ki presegajo mejne vrednosti za 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 SIST EN (nap. SIST EN 149, SIST EN 140, SIST EN 14387, SIST 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**

Rokavice iz gume.

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 SIST EN 166

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).



- **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:** brez vonja

- **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.07.2021

Številka različice 1

Sprememba 06.07.2021

**Trgovsko ime: HydroBlocker Cemlastik, A-comp.**

(nadaljevanje od strani 4)

· Vrednost pH pri 20 °C	>12 (10 % aq.sol.)
· Sprememba stanja Tališče/ledišče: Začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni določen ni določen
· Plamenišče:	Ni uporaben.
· Vnetljivost (trdno, plinasto):	Snov ni vnetljiva.
· Temperatura razpadanja:	Ni določen.
· Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
· Meje eksplozije: spodnja: zgornja:	Ni določen. Ni določen.
· Parni tlak:	Ni uporaben.
· Gostota: · Relativna gostota · Parna gostota: · Hitrost izparevanja	Ni določena Ni določen. Ni uporaben. Ni uporaben.
· Topnost v / se meša s/z voda:	delno topen
· Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni določen.
· Viskoznost: dinamična kinematična:	Ni uporaben. Ni uporaben.
· 9.2 Drugi podatki	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 kisljinami.
- **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.

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.07.2021

Številka različice 1

Sprememba 06.07.2021

**Trgovsko ime: HydroBlocker Cemlastik, A-comp.**

(nadaljevanje od strani 5)

- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**  
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **Subakutna do kronična toksičnost:**
- **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.
- **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.  
Ne sme v nerazredčenem oz. nenevtraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen. 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.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB** Ni uporaben.
- **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**

17 01 07	Mešanice betona, opeke, ploščic in keramike, ki niso navedene v 17 01 06
17 09 04	Mešanice gradbeni odpadkov in odpadkov iz rušenja objektov, ki niso navedene v 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03
10 13 11	Odpadki iz proizvodnje sestavljenih (kompozitnih) materialov na osnovi cementa, ki niso navedeni v 10 13 09 in 10 13 10

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:**  
Nekontaminirano embalažo se lahko pripelje na recikliranje.  
Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.

(nadaljevanje na strani 7)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.07.2021

Številka različice 1

Sprememba 06.07.2021

**Trgovsko ime: HydroBlocker Cemlastik, A-comp.**

Embalažo se odloži kot odpadke v skladu z uredbo za embalažo.

(nadaljevanje od strani 6)

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· <b>14.1 Številka ZN</b>	
· ADR, IMDG, IATA	Odpade.
· <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>	
· ADR, IMDG, IATA	Odpade.
· <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	
· ADR, IMDG, IATA	Odpade.
· <b>14.4 Skupina embalaže</b>	
· ADR, IMDG, IATA	Odpade.
· <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b>	
· Marine pollutant:	Ne.
· <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Ni uporaben.
· <b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC</b>	
· Transport/drugi podatki:	
· ADR	Odpade.
· IMDG	Odpade.
· IATA	Odpade.
· UN "model regulation":	Odpade.

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

· Direktiva 2012/18/EU

· Imenovane nevarne snovi - **PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **UREDBA (EU) 2019/1148**

· **Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Državni predpisi:**

· **Slovenski predpisi:**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS,

(nadaljevanje na strani 8)



# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.07.2021

Številka različice 1

Sprememba 06.07.2021

**Trgovsko ime: HydroBlocker Cemlastik, A-comp.**

(nadaljevanje od strani 7)

93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami

- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

· **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

· \* **Popravki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni** Prva izdaja varnostnega lista: 06.07.2021

si