

## 1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka                      Kleber- und Bodenelast (Konzentrat)  
Snov/zmes                                zmes

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

Identificirane uporabe:    Dodatna komponenta za lepila za ploščice in izravnalne mase

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Proizvajalec/dobavitelj:**  
Knauf GmbH  
Knaufstraße 1  
A-8940 Weißenbach bei Liezen

tel: + 43 050/567-187  
fax: + 43 050/567-50187

**Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:**  
[sicherheitsdatenblatt@knauf.at](mailto:sicherheitsdatenblatt@knauf.at)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon Centra za zastrupitve v Avstriji na Dunaju: 01/4064343  
Klic v sili v Sloveniji: 112

## 2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Izdelek ni razvrščen v skladu s CLP uredbo.

**Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje:**  
Jih ni.

### 2.2 Elementi etikete

**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:**

Izdelek ni razvrščen v skladu z uredbo CLP in ga ni potrebno označevati.

Piktogrami za nevarnost:    odpade

Opozorilna beseda:            odpade

Stavki o nevarnosti:            odpade

Previdnostni stavki:            odpade

Dodatni podatki:

Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje: EUH208 Vsebuje Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone in Chlormethylisothiazolinone/ Methylisothiazolinone. Lahko povzroči alergijski odziv.

### **2.3 Druge nevarnosti**

Rezultati ocene PBT in vPvB:

PBT: Ni uporabno.

vPvB: Ni uporabno

## **3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**

### **3.2. Zmesi**

**Opis:** Vodna disperzija butil akrilat-stiren-kopolomerizatorov.

#### **Dodatne informacije**

Odpade

#### **Opomba**

-

## **4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**

### **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

#### **Splošni napotki:**

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

#### **Pri vdihavanju:**

Dovajati svež zrak. Pri težavah po vdihavanju prahu poiskati zdravniški nasvet.

#### **Ob stiku s kožo:**

Sperite z vodo in milom.

#### **Ob stiku z očmi:**

Oči izpirati več minut pri odprtih vekah pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se je potrebno posvetovati z zdravnikom.

#### **Ob zaužitju:**

Takoj sprati usta in piti veliko vode. Iti k zdravniku.

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

Nobeni nadaljnji relevantni podatki niso na voljo.

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

Nobeni nadaljnji relevantni podatki niso na voljo.

## **5. PROTIPOŽARNI UKREPI**

### **5.1 Sredstva za gašenje**

#### **Primerna sredstva za gašenje**

Gasilna sredstva prilagoditi okolici.

#### **Neprimerna sredstva za gašenje**

Jih ni.

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

Nobeni nadaljnji relevantni podatki niso na voljo.

### **5.3 Nasvet za gasilce**

### **Posebna varovalna oprema za gasilce**

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

### **Nadaljnji podatki**

Izdelek ne gori.

## **6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

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

Preprečiti stik s kožo in očmi.  
Nositi osebno varovalno opremo.  
Nevarnost zdrsa zaradi staljenega/razlitega izdelka.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne sme priti nerazredčen ali v večjih količinah v podtalnico, vodovje ali kanalizacijo.

### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Pobrati z vpojnim materialom (npr. kremenka). Kontaminirane površine temeljito sprati z vodo.

### **6.4 Sklincevanje na druge oddelke**

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| <b>Varno ravnanje in skladiščenje</b> | glej oddelek 7  |
| <b>Osebna varovalna oprema</b>        | glej oddelek 8  |
| <b>Ravnanje z odpadki</b>             | glej oddelek 13 |

## **7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

### **Preprečevanje požara in eksplozije**

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

### **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**

#### **Zahteve za skladiščne prostore in posode**

Ne skladiščiti na prostem.

#### **Napotki za skupno skladiščenje**

Ni zahtevano.

#### **Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

Zaščititi pred vročino in direktnim sončnim sevanjem.

#### **Razred skladiščenja**

12 (Negorljivi proizvodi)

### **7.3 Posebne končne uporabe**

Nobeni nadaljnji relevantni podatki niso na voljo.

## 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti sestavin :

Izdelek ne vsebuje nobenih sestavin z mejno vrednostjo poklicne izpostavljenosti.

Viri:

Nemčija: vrednosti po GKV 2011, za osnovo so služili ob izdaji varnostnega lista veljavni sezname  
Slovenija: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem  
pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 38/15)

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Splošni varnostni in higienski ukrepi

Preprečiti stik z očmi in kožo.

Pred odmori in ob koncu delovnika si je potrebno umiti roke.

#### Osebna zaščitna oprema

**Zaščita dihal** Ni zahtevana.

**Zaščita rok** Zaščitne rokavice.  
Material zaščitnih rokavic mora biti neprepusten in odporen na izdelek/snov/zmes. Pri izbiri materiala zaščitnih rokavic se mora upoštevati čas pronicanja, čas preboja in čas degradacije.  
Material zaščitnih rokavic:  
Izbira ustreznega materiala zaščitnih rokavic ni odvisna samo od materiala temveč tudi od ostalih značilnosti, ki so od proizvajalca do proizvajalca različne. Ker je izdelek zmes iz večih snovi, se ne da izračunati odpornosti materiala za ščitnih rokavic in se morajo zato rokavice preizkusiti pred uporabo  
Čas prodiranja skozi material za rokavice:  
Točen čas prodiranja izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

**Zaščita za oči/obraz** Nositi zaščitna očala.

**Zaščita kože in telesa** Zaščitna delovna obleka.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

**Splošne informacije** Ni podatka.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Videz                   | Tekočina    |
| Barva                   | Mlečna      |
| Vonj                    | Šibak       |
| Mejne vrednosti vonja   | Ni določeno |
| pH pri 20°C             | ca.7        |
| Vrelišče/točka vrelišča | 100         |
| Tališče/ledišče         | 0           |
| Plamenišče              | Ni uporabno |
| Temperatura vžiga       | Ni uporabno |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Temperatura razpadanja                    | Ni določeno                      |
| Vnetljivost (trdno, plinasto);            | Ni uporabno.                     |
| Samovnetljivost                           | Izdelek ni samovnetljiv.         |
| Nevarnost eksplozije                      | Izdelek ni eksplozijsko nevaren. |
| Spodnja eksplozijska meja                 | Ni uporabno.                     |
| Zgornja eksplozijska meja                 | Ni uporabno.                     |
| Parni tlak pri 20 °C                      | 23 hPa                           |
| Parna gostota (zrak=1)                    | Ni uporabno.                     |
| Hitrost izparevanja                       | Ni uporabno.                     |
| Gostota pri 20 °C                         | Ni uporabno.                     |
| Nasipna gostota                           | 1,05 g/cm <sup>3</sup>           |
| Topnost v vodi                            | Se meša z vodo                   |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | Ni uporabno.                     |
| Viskoznost , dinamična                    | ca. 600 mPas                     |
| Viskoznost, kinematična                   | Ni določeno.                     |

### **9.2 Drugi podatki**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

## **10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

### **10.1 Reaktivnost**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### **10.2 Kemijska stabilnost**

Ni razpada pri pravilnem skladiščenju in ravnanju z izdelkom.

### **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nobene nevarne reakcije niso poznane.

### **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**

Nobeni nevarni produkti razgradnje niso poznani.

## **11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**

### **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

(a) akutna strupenost; -

Primarno draženje:

- Kože: -
- Oči: -
- Preobčutljivost: -

Dodatni napotki o strupenosti:

Pri pravilni uporabi in ravnanju v skladu z navodili izdelek na osnovi naših izkušenj in informacij ne povzroča nobenih zdravju škodljivih učinkov.

## **12. EKOLOŠKI PODATKI**

### **12.1 Strupenost**

Druge relevantne informacije niso na voljo

### **12.2 Obstoynost in razgradljivost**

Izdelek se lahko v veliki meri izloči iz vode z abiotскими procesi, npr. absorpcija aktivnega blata. Izdelek ne sme priti brez predhodne obdelave (biološke čistilne naprave) v vodovje.

### **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Druge relevantne informacije niso na voljo

### **12.4 Mobilnost v tleh**

Druge relevantne informacije niso na voljo. Drugi podatki: Pri pravilnem uvajanju nizkih koncentracij v prilagojeno biološko čistilno napravo ni mogoče pričakovati motenj pri razgrajevalni aktivnosti aktivnega blata. Ekotoksično delovanje: Opomba: Ni razpoložljivih podatkov. Opomba: Upoštevajte lokalne predpise za odvodnjavanje.

### **Nadaljnji ekološki napotki:**

Razred ogroženosti voda:

1

Po nevtralizaciji ostane samo še relativno majhen škodljiv učinek nastalih soli.

Ne sme priti nerazredčen ali v večjih količinah v podtalnico, vodovje ali kanalizacijo.

### **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

PBT:

Ne zadeva

vPvB:

Ne zadeva.

### **12.6 Drugi škodljivi učinki**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

## **13. ODSTRANJEVANJE**

### **13.1 Metoda ravnanja z odpadki**

#### **Priporočilo:**

Posušene ostanke izdelka se lahko odstrani skupaj z gospodinjskimi odpadki.

#### **Koda odpadka po klasifikacijskem seznamu odpadkov**

08 01 20 Vodne suspenzije, ki vsebujejo barve ali lake in niso navedene pod 08 01 19

#### **Kontaminirana embalaža**

**Priporočilo:** Kontaminirano embalažo je potrebno optimalno izprazniti, nato jo lahko po ustreznem čiščenju oddate v recikliranje/predelavo. **Priporočeno čistilo:** voda

*Nacionalni predpisi glede odpadkov:*

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

## **14. PODATKI O PREVOZU**

### **14.1 Številka ZN**

odpade

### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

odpade

#### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

odpade

#### **14.4 Skupina pakiranja**

odpade

#### **14.5 Nevarnosti za okolje**

odpade

#### **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni uporabno

#### **14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC**

Ni uporabno

### **15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**

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

##### **Evropska unija**

Dokument je usklajen z Uredbo 1907/2006/ES ter Uredbo 1272/2008/ES

**Nemčija:** Razred ogroženosti vode: 1 (lastna razvrstitev proizvajalca)

##### **Slovenija:**

- *Zakon o kemikalijah*
- *Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi*
- *Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov*
- *Zakon o varstvu okolja*
- *Uredba o odpadkih*
- *Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo*
- *Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu*
- *Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu*

**15.2 Ocena kemijske varnosti** Ocena kemijske varnosti za snov ni bila izvedena.

### **16. DRUGI PODATKI**

#### **16.1 Vir varnostnega lista:**

Kleber- und Bodenelast (Konzentrat), Version: 2015-06-01

#### **16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov**

-

#### **16.3 Legenda in viri:**

MAK(najvišje dovoljene mejne vrednosti na delovnem mestu) -vrednosti po GKV 2011

MV (mejna vrednost – pomeni povprečno koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu)

Miw- als Mittelwert über den Beurteilungzeitraum= kot povprečje v obdobju ocenjevanja

Mow - Als Momentanwert= kot trenutna vrednost

#### **16.4. Izjava o omejitvi odgovornosti**

Navedene informacije se nanašajo na naše znanje in izkušnje na dan izstavitve varnostnega lista in imajo namen opisati izdelek/zmes z vidika varnostnih zahtev. Te navedbe pa ne predstavljajo zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu.

Razlike med razvrščanjem na izdelku in razvrstitvijo v tem varnostnem listu lahko nastanejo zaradi sprememb predpisov.

**Konec varnostnega lista**