

Stran 1 od 18  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 28.08.2022 / 0019  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0018  
Začne veljati od: 28.08.2022  
Datum tiska PDF: 27.09.2022  
Keramikpaste (Pinseldose)

## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

#### Keramikpaste (Pinseldose)

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

##### Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi:

Mazivo

##### Odsvetovane uporabe:

O tem trenutno ni nobenih informacij.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Naslov e-pošte strokovne osebe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NE uporabljajte za zahtevanje varnostnih listov.

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

##### Službe za nujne primere / Uradni svetovalni organ:

SLO

112

##### Telefonska številka družbe za klic v sili:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

| Razred nevarnosti | Kategorija nevarnosti | Stavek o nevarnosti   |
|-------------------|-----------------------|---|
| Aerosol           | 1                     | H222-Zelo lahko vnetljiv aerosol.                           |
| Aerosol           | 1                     | H229-Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. |

#### 2.2 Elementi etikete

##### Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 28.08.2022 / 0019  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0018  
 Začne veljati od: 28.08.2022  
 Datum tiska PDF: 27.09.2022  
 Keramikpaste (Pinseldose)



**Nevarno**

H222-Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229-Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

P102-Hraniti zunaj dosega otrok.

P210-Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P211-Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. P251-Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P410+P412-Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.

EUH211-Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

Brez zadostnega prezračevanja lahko pride do nastanka eksplozivnih zmesi.

### 2.3 Druge nevarnosti

Mešanica ne vsebuje nobene snovi vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative / zelo obstojna, zelo strupena) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).

Mešanica ne vsebuje nobene snovi PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic/persistent, bioaccumulative, toxic/obstojna, strupena in se lahko kopiči) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).

Mešanica ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev (< 0,1 %).

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

neuporabno

### 3.2 Zmesi

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Titanov dioksid (v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom &lt;=10 µm)</b> |                             |
| <b>Registracijska številka (REACH)</b>  | 01-2119489379-17-XXXX       |
| <b>Index</b>  | 022-006-002                 |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | 236-675-5                   |
| <b>CAS</b>  | 13463-67-7                  |
| <b>% področje</b>   | 1-<2,5                      |
| <b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji</b>                                   | Carc. 2, H351 (inhalativno) |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Dinatrijev sebakat</b>   |                       |
| <b>Registracijska številka (REACH)</b>                                    | 01-2120762063-61-XXXX |
| <b>Index</b>  | ---                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                             | 241-300-3             |
| <b>CAS</b>  | 17265-14-4            |
| <b>% področje</b>   | 1-<2,5                |
| <b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji</b> | Eye Irrit. 2, H319    |

Besedilo H-stavkov in kratic razvrstitve (GHS/CLP) je navedeno v oddelku 16.

Snovi, navedene v tem razdelku je treba navesti z njihovo dejansko zadevno razvrstitvijo!

To pomeni, da je treba pri snoveh, navedenih v prilogi VI, preglednica 3.1 uredbe (EU) št. 1272/2008 (Uredba CLP) upoštevati vse morebiti navedene opombe za razvrstitev, ki so navedena tu.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 28.08.2022 / 0019  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0018  
Začne veljati od: 28.08.2022  
Datum tiska PDF: 27.09.2022  
Keramikpaste (Pinseldose)

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Reševalci morajo poskrbeti za lastno varnost!  
Nezavestni osebi nikoli ničesar ne vlivati v usta!

##### Vdihavanje

Osebo odpeljite na svež zrak in poiščite zdravniško pomoč.

##### Stik s kožo

Umazane, prepojene kose oblačil nemudoma odstraniti, jih temeljito oprati z veliko vode in mila, v primeru draženja kože (rdečina itd.) poiskati zdravniško pomoč.

##### Stik z očmi

Odstranite kontaktne leče.

Več minut temeljito spirati z obilo vode, po potrebi poiskati zdravnika.

##### Zaužitje

Usta temeljito izplakniti z vodo.

Prizadetemu dati piti obilo vode, takoj poiskati zdravniško pomoč.

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

Če ustreza, najdete zakasnele simptome in učinke v razdelku 11, oz. pri sprejemnih poteh v razdelku 4.1.

V določenih primerih se lahko zgodi, da se simptomi zastrupitve pojavijo šele po daljšem času/več urah.

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

ni preizkušeno

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

CO<sub>2</sub>

Gasilni prah

Curek brizgajoče vode

Pri večjih požarih:

Curek brizgajoče vode

Pena odporna proti delovanju alkohola

##### Neustrezna sredstva za gašenje

Polni curek vode

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

V primeru požara lahko nastajajo:

Ogljikovi oksidi.

Strupeni plini.

Pri pregrevanju lahko raznese

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Osebna zaščitna oprema je našteta v oddelku 8.

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Dihalna naprava (respirator) z neodvisnim izvorom zraka.

Ogrožene posode hladiti z vodo.

Kontaminirano vodo za gašenje odstraniti v skladu s oddelek 13. Odstranjevanje.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

##### 6.1.1 Za neizučeno osebo

Ob razsutju ali nehoteni sprostitvi nositi za preprečitev kontaminacije osebno varovalno opremo iz razdelka 8.

Zagotoviti zadostno prezračevanje, odstraniti vire vžiga.

Pri trdnih oz. praškastih izdelkih preprečiti nastanek prahu.

Če je mogoče, zapustiti nevarno območje, morebiti uporabiti obstoječe načrte za nujne primere.

Odstraniti vire vžiga - ne kaditi.

Zagotoviti zadostno zračenje.

Preprečiti stik z očmi in kožo.

V danem primeru ne pozabite na nevarnost drsenja.

##### 6.1.2 Za reševalce

SLO

Stran 4 od 18  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 28.08.2022 / 0019  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0018  
 Začne veljati od: 28.08.2022  
 Datum tiska PDF: 27.09.2022  
 Keramikpaste (Pinseldose)

Za primerno varovalno oprema ter podatke o materialu glejte razdelek 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti vdor v površinske vode, podtalnico in zemljo.  
 Preprečiti iztekanje v kanalizacijo v koncentriranem (nerazredčenem) stanju.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobрати mehansko in v skladu z oddelkom 13 odstraniti med odpadke.

Ali:  
 Pobрати z materialom, ki veže nase tekočine (npr. univerzalnim vezivom), in v skladu z oddelkom 13 odstraniti med odpadke.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema je naštetá v oddelku 8, navodila za odstranjevanje med odpadke so navedena v oddelku 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Poleg podatkov, navedenih v tem oddelku, so ustrezni podatki na voljo tudi v oddelku 8 in 6.1.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### 7.1.1 Splošna priporočila

Omogočiti zadostno prezračevanje prostora.  
 Preprečiti stik z očmi.  
 Preprečiti dolgo trajajočo ali intenziven stik s kožo.  
 Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi in hraniti živila.  
 Upoštevati navodila navedena na etiketi in v navodilu za uporabo.  
 Uporabiti delovni postopek v skladu z navodili.

#### 7.1.2 Navodila za splošne higienske ukrepe na delovnem mestu

Pri ravnanju s kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.  
 Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.  
 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.  
 Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

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

Hraniti izven dosega nepooblaščenih oseb.  
 Izdelek skladiščiti samo v zaprtih originalnih posodah.  
 Izdelka ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih.  
 Upoštevajte posebne pogoje skladiščenja.  
 Zaščititi pred sončnimi žarki in temperaturami nad 50°C.  
 Upošteva posebne predpise za aerosole!

### 7.3 Posebne končne uporabe

O tem trenutno ni nobenih informacij.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

| SLO | Kemična oznaka                          | Butan                       |  |     |
|-----|---|-----------------------------|--|-----|
|     | MV: 1000 ppm (2400 mg/m <sup>3</sup> )  |                             | KTV : 4000 ppm (9600 mg/m <sup>3</sup> ) | --- |
|     | Postopki spremljanja:                   | -                           | Compur - KITA-221 SA (549 459)           |     |
|     |   | -                           | OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993            |     |
|     | BAT: ---                                |                             | Drugi podatki: ---                       |     |
| SLO | Kemična oznaka                          | Propan                      |  |     |
|     | MV: 1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> )  |                             | KTV : 4000 ppm (7200 mg/m <sup>3</sup> ) | --- |
|     | Postopki spremljanja:                   | -                           | Compur - KITA-125 SA (549 954)           |     |
|     |   | -                           | OSHA PV2077 (Propane) - 1990             |     |
|     | BAT: ---                                |                             | Drugi podatki: ---                       |     |
| SLO | Kemična oznaka                          | Izobutan                    |  |     |
|     | MV: 1000 ppm (2400 mg/m <sup>3</sup> )  |                             | KTV : 4000 ppm (9600 mg/m <sup>3</sup> ) | --- |
|     | Postopki spremljanja:                   | -                           | Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)        |     |
|     | BAT: ---                                |                             | Drugi podatki: ---                       |     |
| SLO | Kemična oznaka                          | Silicijev dioksid - amorfni |  |     |
|     | MV: 4 mg/m <sup>3</sup> (l) (silikagel) |                             | KTV : ---                                | --- |
|     | Postopki spremljanja:                   | ---                         |  |     |

Stran 5 od 18  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 28.08.2022 / 0019  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0018  
 Začne veljati od: 28.08.2022  
 Datum tiska PDF: 27.09.2022  
 Keramikpaste (Pinseldose)

BAT: ---

Drugi podatki: Y (silikagel)

**Titanov dioksid (v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom  $\leq 10 \mu\text{m}$ )**

| Področje uporabe      | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek         | Vpliv na zdravje              | Deskriptor | Vrednost | Enota             | Opomba |
|-----------------------|--|-------------------------------|------------|----------|-------------------|--------|
|                       | Okolje - sladke vode                           |                               | PNEC       | 0,184    | mg/l              |        |
|                       | Okolje - morska voda                           |                               | PNEC       | 0,0184   | mg/l              |        |
|                       | Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje |                               | PNEC       | 0,193    | mg/l              |        |
|                       | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda     |                               | PNEC       | 100      | mg/l              |        |
|                       | Okolje - usedlina, sladke vode                 |                               | PNEC       | 1000     | mg/kg dw          |        |
|                       | Okolje - usedlina, morska voda                 |                               | PNEC       | 100      | mg/kg dw          |        |
|                       | Okolje - tla                                   |                               | PNEC       | 100      | mg/kg dw          |        |
|                       | Okolje - oralno (živalska krma)                |                               | PNEC       | 1667     | mg/kg feed        |        |
| Potrošnik             | Človek - oralno                                | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 700      | mg/kg bw/d        |        |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje                            | Dolgotrajno, lokalni učinki   | DNEL       | 10       | mg/m <sup>3</sup> |        |

**Dinatrijev sebakat**

| Področje uporabe      | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek     | Vpliv na zdravje              | Deskriptor | Vrednost | Enota             | Opomba |
|-----------------------|--|-------------------------------|------------|----------|-------------------|--------|
|                       | Okolje - sladke vode                       |                               | PNEC       | 0,018    | mg/l              |        |
|                       | Okolje - morska voda                       |                               | PNEC       | 0,002    | mg/l              |        |
|                       | Okolje - usedlina, sladke vode             |                               | PNEC       | 0,548    | mg/kg             |        |
|                       | Okolje - usedlina, morska voda             |                               | PNEC       | 0,055    | mg/kg             |        |
|                       | Okolje - tla                               |                               | PNEC       | 0,099    | mg/kg             |        |
|                       | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda |                               | PNEC       | 10       | mg/l              |        |
| Potrošnik             | Človek - oralno                            | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 5        | mg/kg bw/day      |        |
| Potrošnik             | Človek - dermalno                          | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 5        | mg/kg bw/day      |        |
| Potrošnik             | Človek - vdihavanje                        | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 8,7      | mg/m <sup>3</sup> |        |
| Industrijska / obrtna | Človek - vdihavanje                        | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 35,26    | mg/m <sup>3</sup> |        |
| Industrijska / obrtna | Človek - dermalno                          | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 10       | mg/kg bw/day      |        |

**Propen**

| Področje uporabe      | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje               | Deskriptor | Vrednost | Enota             | Opomba |
|-----------------------|--|--------------------------------|------------|----------|-------------------|--------|
|                       | Okolje - sladke vode                   |                                | PNEC       | 1,38     | mg/l              |        |
|                       | Okolje - morska voda                   |                                | PNEC       | 1,38     | mg/l              |        |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje                    | Kratkotrajno, lokalni učinki   | DNEL       | 860      | mg/m <sup>3</sup> |        |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje                    | Kratkotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 860      | mg/m <sup>3</sup> |        |

**Cinkov sulfid**

| Področje uporabe | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje | Deskriptor | Vrednost | Enota           | Opomba |
|------------------|--|------------------|------------|----------|-----------------|--------|
|                  | Okolje - sladke vode                   |                  | PNEC       | 20,6     | $\mu\text{g/l}$ |        |

SLO

Stran 6 od 18  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 28.08.2022 / 0019  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0018  
 Začne veljati od: 28.08.2022  
 Datum tiska PDF: 27.09.2022  
 Keramikpaste (Pinseldose)

|                       |  |                               |      |       |                  |  |
|-----------------------|--|-------------------------------|------|-------|------------------|--|
|                       | Okolje - morska voda                       |                               | PNEC | 6,1   | µg/l             |  |
|                       | Okolje - usedlina, sladke vode             |                               | PNEC | 117,8 | mg/kg dry weight |  |
|                       | Okolje - usedlina, morska voda             |                               | PNEC | 56,5  | mg/kg dry weight |  |
|                       | Okolje - tla                               |                               | PNEC | 35,5  | mg/kg dry weight |  |
|                       | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda |                               | PNEC | 100   | µg/l             |  |
| Potrošnik             | Človek - vdihavanje                        | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 2,5   | mg/m3            |  |
| Potrošnik             | Človek - dermalno                          | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 83    | mg/kg bw/day     |  |
| Potrošnik             | Človek - oralno                            | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 0,83  | mg/kg bw/day     |  |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje                        | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 5     | mg/m3            |  |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno                          | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 83    | mg/kg bw/day     |  |

| Silicijev dioksid - amorfni |  |                               |            |          |       |        |
|-----------------------------|--|-------------------------------|------------|----------|-------|--------|
| Področje uporabe            | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje              | Deskriptor | Vrednost | Enota | Opomba |
| Delavec / delojemalec       | Človek - vdihavanje                    | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 4        | mg/m3 |        |

SLO MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. I\* = Inhalabilna frakcija lesnega prahu - če so prahovi trdih lesov pomešani z drugimi lesnimi prahovi, se mejna vrednost uporablja za vse lesne prahove v mešanici. (8) = Inhalabilna frakcija (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/ES). (9) = Respirabilna frakcija (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/ES). (11) = Delci, ki se lahko vdihujejo (Direktiva 2004/37/ES). (12) = Delci, ki se lahko vdihujejo. Respirabilna frakcija v tistih državah članicah, ki na datum začetka veljavnosti te direktive izvajajo sistem biološkega spremljanja z biološko mejno vrednostjo največ 0,002 mg Cd/g kreatinina v urinu (Direktiva 2004/37/ES). | KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. (8) = Inhalabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost glede na referenčno obdobje ene minute (2017/164/EU). | BAT = Biološke mejne vrednosti (BAT). | Drugi podatki: K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo. Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT. TDK = Tehnično dosegljiva koncentracija. EKA = zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu - podana za rakotvorne snovi (rakotvorne snovi). R = rakotvorno - lahko povzroči raka, M = mutageno - lahko povzroči dedne genetske okvare, RF = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje plodnosti, RD = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku, 1A,1B/2= Številke 1A, 1B in 2 predstavljajo skupino rakotvornih, mutagenih in reproduktivnih strupenih snovi po klasifikaciji EU (CLP). (13) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože in dihalnega trakta (Direktiva 2004/37/ES), (14) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože (Direktiva 2004/37/ES).

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti dobro prezračevanje. To je mogoče doseči z odsesovanjem ali splošnim odvajanjem zraka.

Če to ne zadostuje za zmanjšanje koncentracije pod mejno vrednost MV, je potrebno uporabljati primerno dihalno napravo - respirator.

Velja samo, če so navedene mejne vrednosti prekoračene.

Primarne metode ocenjevanja za preverjanje sprejetih zaščitnih ukrepov zajemajo mersko tehnične in nemersko tehnične metode ugotavljanja.

Takšne so opisane npr. v EN 14042.

EN 14042 "Ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom."

### 8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Pri ravnanju s kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.

Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

### Zaščita za oči/obraz:

Pri nevarnosti stika z očmi.

Stran 7 od 18  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 28.08.2022 / 0019  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0018  
Začne veljati od: 28.08.2022  
Datum tiska PDF: 27.09.2022  
Keramikpaste (Pinseldose)

Zaščitna očala zatesnjena s stranskimi ščitniki (EN 166).

### Zaščita kože - zaščita rok:

Zaščitne rokavice iz nitrila (EN ISO 374).

Minimalna debelina plasti v mm:

$\geq 0,5$

Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah:

480

Priporoča se zaščitna krema za roke.

Ugotovljeni časi preboja, ki so v skladu z EN 16523-1, niso preizkušeni v praksi.

Priporoča se maksimalni nosilni čas, ki ustreza 50% časa preboja.

### Zaščita kože - drugo:

Zaščitna delovna obleka (npr. zaščitna obutev EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi).

### Zaščita dihal:

V normalnih primerih ni potrebno.

Toplotno nevarnostjo:

Se ne uporablja

Dodatna informacija za zaščito rok - niso bila izvedena nobena testiranja.

Sestavine za mešanice smo izbirali po najboljšem vedenju in na podlagi informacij.

Izbor smo izvedli skladno z navodili proizvajalca rokavic.

Pri končni izbiri materiala rokavic je potrebno upoštevati permeacijski čas, razpad in raztrganje.

Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih varnostnih pokazateljev, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikuje.

Pri mešanicah ni mogoče izračunati vnaprej obstojnosti materiala za rokavice in ga je treba preveriti pred uporabo.

Točno določen čas trganja materiala rokavic je potrebno ugotoviti pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga upoštevati.

## 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

O tem trenutno ni nobenih informacij.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|   |   |
|---|---|
| Agregatno stanje:   | Tekoče Pri namenski uporabi, se pogonski plin ne sprošča. |
| Barva:  | Bela  |
| Vonj:   | Karakterističen   |
| Tališče/ledišče:  | O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.          |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:                | O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.          |
| Vnetljivost:  | Se ne uporablja za aerosole.                              |
| Spodnja meja eksplozivnosti:                                      | O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.          |
| Zgornja meja eksplozivnosti:                                      | O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.          |
| Plamenišče:   | Se ne uporablja za aerosole.                              |
| Temperatura samovžiga:  | Se ne uporablja za aerosole.                              |
| Temperatura razpadanja:   | O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.          |
| pH-vrednost:  | Zmes ni topna (v vodi).                                   |
| Kinematična viskoznost:   | Se ne uporablja za aerosole.                              |
| Topnost:  | Ni topen  |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): | Se ne uporablja za zmesi.                                 |
| Parni tlak:   | O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.          |
| Gostota in/ali relativna gostota:                                 | 1,08 g/cm <sup>3</sup> (20°C)                             |
| Relativna parna gostota:  | Se ne uporablja za aerosole.                              |
| Lastnosti delcev:   | Se ne uporablja za aerosole.                              |

### 9.2 Drugi podatki

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Eksplozivi:           | Izdelek ne predstavlja nevarnost eksplozije. |
| Oksidativne tekočine: | Ne   |
| Nasipna teža:         | neuporabno                                   |

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 28.08.2022 / 0019  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0018  
 Začne veljati od: 28.08.2022  
 Datum tiska PDF: 27.09.2022  
 Keramikpaste (Pinseldose)

### 10.1 Reaktivnost

Izdelek ni bil preizkušen.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen ob primernem skladiščenju in ravnanju.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

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

Glejte tudi oddelek 7.

Ogrevanje, odprti plamen, viri vžiga

Dviganje tlaka v posodi lahko povzroči eksplozijo.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Glejte tudi oddelek 7.

Preprečiti stik z močnimi oksidanti.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Glejte tudi oddelek 5.2

Se ne razgradi pri pravilni uporabi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Morebitne dodatne informacije o učinkih na zdravje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

#### Keramikpaste (Pinseldose)

| Toksičnost / Učinek  | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba     |
|--|--------------|----------|-------|-----------|-------------------|------------|
| Akutna strupenost, pri zaužitju:   |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo:   |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju:   |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Jedkost za kožo/draženje kože:   |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Resne okvare oči/draženje:   |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:                      |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Mutagenost za zarodne celice:  |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Rakotvornost:  |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Strupenost za razmnoževanje:   |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE):        |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE): |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Nevarnost pri vdihavanju:  |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Simptomi:  |              |          |       |           |                   | ni podatka |

#### Titanov dioksid (v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom $\leq 10 \mu\text{m}$ )

| Toksičnost / Učinek                | Končna točka | Vrednost | Enota   | Organizem | Preizkusna metoda                                      | Opomba    |
|------------------------------------|--------------|----------|---------|-----------|--|-----------|
| Akutna strupenost, pri zaužitju:   | LD50         | >5000    | mg/kg   | Podgana   | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure) |           |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | LD50         | >5000    | mg/kg   | Kunec     |  |           |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LD50         | >6,8     | mg/l/4h | Podgana   |  |           |
| Jedkost za kožo/draženje kože:     |              |          |         | Kunec     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)           | Ne draži. |



Stran 9 od 18  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 28.08.2022 / 0019  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0018  
 Začne veljati od: 28.08.2022  
 Datum tiska PDF: 27.09.2022  
 Keramikpaste (Pinseldose)

|  |       |      |         |                        |  |  |
|--|-------|------|---------|------------------------|--|--|
| Resne okvare oči/draženje:   |       |      |         | Kunec                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Ne draži., Možno mehansko draženje.                          |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:                                      |       |      |         | Miš                    | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)   | Nepreobčutljivost  |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:                                      |       |      |         | Morski prašiček        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Ne (Stik s kožo)   |
| Mutagenost za zarodne celice:  |       |      |         | Miš                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negativno  |
| Mutagenost za zarodne celice:  |       |      |         | Sesalec                | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativno  |
| Mutagenost za zarodne celice:  |       |      |         | Salmonella typhimurium | (Ames-Test)  | Negativno  |
| Mutagenost za zarodne celice:  |       |      |         |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativno  |
| Mutagenost za zarodne celice:  |       |      |         |                        | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativno  |
| Strupenost za razmnoževanje (Strupenost za razvoj):  |       |      |         | Podgana                | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)         | Namigi o tovrstnih učinkih niso na voljo.                    |
| Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE):                        |       |      |         |                        |  | Ne draži (dihalne poti).                                     |
| Simptomi:  |       |      |         |                        |  | draženje sluznice, kašelj, dihalne motnje, izsuševanje kože. |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju:   | NOAEL | 3500 | mg/kg/d | Podgana                |  | 90d  |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri vdihavanju: | NOAEC | 10   | mg/m3   | Podgana                |  | 90d  |

| <b>Dinatrijev sebakat</b>                               |              |          |       |           |   |              |
|---|--------------|----------|-------|-----------|---|--------------|
| Toksičnost / Učinek                                     | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda   | Opomba       |
| Akutna strupenost, pri zaužitju:                        | LD50         | >5000    | mg/kg | Podgana   | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)  |              |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo:                      | LD50         | >2000    | mg/kg | Podgana   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)  |              |
| Jedkost za kožo/draženje kože:                          |              |          |       | Kunec     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)  | Ne draži.    |
| Resne okvare oči/draženje:                              |              |          |       |           | OECD 492 (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium ... Not Requir. C. + L. for Eye Irrit./Dam.) | Eye Irrit. 2 |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: |              |          |       |           |   | Negativno    |

| <b>Butan</b>        |              |          |       |           |                   |        |
|---------------------|--------------|----------|-------|-----------|-------------------|--------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|                     |              |          |       |           |                   |        |

Stran 10 od 18  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 28.08.2022 / 0019  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0018  
 Začne veljati od: 28.08.2022  
 Datum tiska PDF: 27.09.2022  
 Keramikpaste (Pinseldose)

|  |       |        |         |                        |  |   |
|--|-------|--------|---------|------------------------|--|---|
| Akutna strupenost, pri vdihavanju:   | LC50  | 658    | mg/l/4h | Podgana                |  |   |
| Mutagenost za zarodne celice:  |       |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativno   |
| Mutagenost za zarodne celice:  |       |        |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negativno   |
| Mutagenost za zarodne celice:  |       |        |         | Človek                 | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negativno   |
| Mutagenost za zarodne celice:  |       |        |         | Podgana                | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)   | Negativno   |
| Nevarnost pri vdihavanju:  |       |        |         |                        |  | Ne  |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri vdihavanju: | NOAEC | 21,394 | mg/l    | Podgana                | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |
| Simptomi:  |       |        |         |                        |  | ataksija, težave pri dihanju, omotičnost, nezavest, ozeblina, motnje srčnega ritma, glavobol, krči, omama, vrtoglavica, slabost in bruhanje |

| Propan  |              |          |         |                        |  |                                      |
|---|--------------|----------|---------|------------------------|--|--------------------------------------|
| Toksičnost / Učinek                                 | Končna točka | Vrednost | Enota   | Organizem              | Preizkusna metoda  | Opomba                               |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju:                  | LC50         | 658      | mg/l/4h | Podgana                |  |                                      |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju:                  | LC50         | 260000   | ppmV/4h | Podgana                |  | Plini, Samec, Sklepanje po analogiji |
| Jedkost za kožo/draženje kože:                      |              |          |         |                        |  | Ne draži.                            |
| Resne okvare oči/draženje:                          |              |          |         |                        |  | Ne draži.                            |
| Mutagenost za zarodne celice:                       |              |          |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negativno                            |
| Mutagenost za zarodne celice:                       |              |          |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativno                            |
| Strupenost za razmnoževanje (Strupenost za razvoj): | NOAEC        | 21,641   | mg/l    |                        | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |                                      |
| Nevarnost pri vdihavanju:                           |              |          |         |                        |  | Ne                                   |

Stran 11 od 18  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 28.08.2022 / 0019  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0018  
 Začne veljati od: 28.08.2022  
 Datum tiska PDF: 27.09.2022  
 Keramikpaste (Pinseldose)

|  |       |        |      |         |  |   |
|--|-------|--------|------|---------|--|---|
| Simptomi:  |       |        |      |         |  | težave pri dihanju, nezavest, ozeblina, glavobol, krči, draženje sluznice, vrtoglavica, slabost in bruhanje |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri vdihavanju: | NOAEL | 7,214  | mg/l | Podgana | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri vdihavanju: | LOAEL | 21,641 | mg/l | Podgana | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |

| Izobutan   |              |          |         |                        |  |  |
|--|--------------|----------|---------|------------------------|--|--|
| Toksičnost / Učinek  | Končna točka | Vrednost | Enota   | Organizem              | Preizkusna metoda  | Opomba   |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju:   | LC50         | 658      | mg/l/4h | Podgana                |  |  |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju:   | LC50         | 260000   | ppmV/4h | Podgana                |  | Plini, Samec   |
| Resne okvare oči/draženje:   |              |          |         | Kunec                  |  | Ne draži.  |
| Mutagenost za zarodne celice:  |              |          |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativno  |
| Nevarnost pri vdihavanju:  |              |          |         |                        |  | Ne   |
| Simptomi:  |              |          |         |                        |  | nezavest, ozeblina, glavobol, krči, vrtoglavica, slabost in bruhanje |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri vdihavanju: | NOAEL        | 21,394   | mg/l    | Podgana                | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |  |

| Silicijev dioksid - amorfni                             |              |          |            |                        |  |   |
|---|--------------|----------|------------|------------------------|--|---|
| Toksičnost / Učinek                                     | Končna točka | Vrednost | Enota      | Organizem              | Preizkusna metoda                            | Opomba                                    |
| Akutna strupenost, pri zaužitju:                        | LD50         | >5000    | mg/kg      | Podgana                | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |   |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo:                      | LD50         | >5000    | mg/kg      | Kunec                  | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)               |   |
| Jedkost za kožo/draženje kože:                          |              |          |            | Kunec                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ne draži.                                 |
| Resne okvare oči/draženje:                              |              |          |            | Kunec                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Ne draži.                                 |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: |              |          |            | Morski prašiček        | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)               | Nepreobčutljivost                         |
| Mutagenost za zarodne celice:                           |              |          |            | Salmonella typhimurium | (Ames-Test)                                  | Negativno                                 |
| Rakotvornost:   |              |          |            |                        |  | Negativno                                 |
| Strupenost za razmnoževanje:                            | NOAEL        | >497     | mg/kg bw/d |                        |  | Namigi o tovrstnih učinkih niso na voljo. |

SLO

Stran 12 od 18  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 28.08.2022 / 0019  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0018  
 Začne veljati od: 28.08.2022  
 Datum tiska PDF: 27.09.2022  
 Keramikpaste (Pinseldose)

|  |       |       |      |  |  |           |
|--|-------|-------|------|--|--|-----------|
| Nevarnost pri vdihavanju:  |       |       |      |  |  | Ne        |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri vdihavanju: | NOAEL | 0,035 | mg/l |  |  | Negativno |

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

| Keramikpaste (Pinseldose)      |              |          |       |           |                   |   |
|--------------------------------|--------------|----------|-------|-----------|-------------------|---|
| Toksičnost / Učinek            | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba  |
| Lastnosti endokrinih motilcev: |              |          |       |           |                   | Se ne uporablja za zmesi.                                 |
| Drugi podatki:                 |              |          |       |           |                   | Ni drugih zadevnih navedb o škodljivem vplivu na zdravje. |

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

Morebitne dodatne informacije o učinkih na okolje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

| Keramikpaste (Pinseldose)              |              |     |          |       |           |                   |   |
|--|--------------|-----|----------|-------|-----------|-------------------|---|
| Toksičnost / Učinek                    | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba                                    |
| 12.1. Strupenost za ribe:              |              |     |          |       |           |                   | ni podatka                                |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:     |              |     |          |       |           |                   | ni podatka                                |
| 12.1. Strupenost za alge:              |              |     |          |       |           |                   | ni podatka                                |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost:    |              |     |          |       |           |                   | ni podatka                                |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: |              |     |          |       |           |                   | ni podatka                                |
| 12.4. Mobilnost v tleh:                |              |     |          |       |           |                   | ni podatka                                |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:     |              |     |          |       |           |                   | ni podatka                                |
| 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev:   |              |     |          |       |           |                   | Se ne uporablja za zmesi.                 |
| 12.7. Drugi škodljivi učinki:          |              |     |          |       |           |                   | Ni navedbe o škodljivem vplivu na okolje. |
| Drugi podatki:                         |              |     |          |       |           |                   | Skladno s recepturo, ne vsebuje AOX-a.    |

| Titanov dioksid (v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom <=10 µm) |              |     |          |       |                                 |  |                                  |
|---|--------------|-----|----------|-------|---------------------------------|--|----------------------------------|
| Toksičnost / Učinek   | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem                       | Preizkusna metoda                                | Opomba                           |
| 12.1. Strupenost za ribe:   | LC50         | 96h | >100     | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                                  |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:  | LC50         | 48h | >100     | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                  |
| 12.1. Strupenost za alge:   | EC50         | 72h | 16       | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | U.S. EPA-600/9-78-018                            |                                  |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost:   |              |     |          |       |                                 |  | Ne velja pri anorganskih snoveh. |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:  | BCF          | 42d | 9,6      |       |                                 |  | Ni za pričakovati                |



Stran 14 od 18  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 28.08.2022 / 0019  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0018  
 Začne veljati od: 28.08.2022  
 Datum tiska PDF: 27.09.2022  
 Keramikpaste (Pinseldose)

|  |      |     |       |      |  |  |  |
|--|------|-----|-------|------|--|--|--|
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: |      |     |       |      |  |  | Ni pričakovati omembe vrednega potenciala bioakumulacije (LogPow 1-3). |
| 12.1. Strupenost za ribe:              | LC50 | 96h | 27,98 | mg/l |  |  |  |
| 12.1. Strupenost za alge:              | EC50 | 96h | 7,71  | mg/l |  |  |  |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost:    |      |     |       |      |  |  | Lahko biološko razgradljivi  |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:     |      |     |       |      |  |  | Ni snov PBT, Ni snov vPvB  |

| Silicijev dioksid - amorfni         |              |     |          |       |                                 |  |                                  |
|-------------------------------------|--------------|-----|----------|-------|---------------------------------|--|----------------------------------|
| Toksičnost / Učinek                 | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem                       | Preizkusna metoda                                | Opomba                           |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:  |              |     |          |       |                                 |  | Ni snov PBT, Ni snov vPvB        |
| 12.1. Strupenost za alge:           | EC50         | 72h | >10000   | mg/l  | Desmodesmus subspicatus         | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |                                  |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:  | NOEC/NOEL    | 30d | 34223    | mg/l  | Daphnia magna                   |  |                                  |
| 12.1. Strupenost za ribe:           | LC50         | 96h | >10000   | mg/l  | Brachydanio rerio               | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                                  |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: |              |     |          |       |                                 |  | Ne velja pri anorganskih snoveh. |
| 12.1. Strupenost za alge:           | IC50         | 72h | 440      | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)                   |                                  |
| 12.1. Strupenost za alge:           | NOEC/NOEL    | 72h | 60       | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)                   |                                  |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:  | EC50         | 24h | >1000    | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                  |

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki Za snov/mešanico/ostanke količine

Št. navodila ES za odstranjevanje odpadkov:

Navedena navodila ES za odstranjevanje odpadkov so priporočila, sestavljena na osnovi predpostavljene uporabe tega produkta.

Na podlagi posebne uporabe in pogojev odstranjevanje iz strani uporabnika so lahko pod določenimi pogoji

Uvrščena so tudi druga navodila za odstranjevanje odpadkov. (2014/955/EU)

12 01 12 Izrabljeni voski in masti

Priporočila:

Odstranjevanje odplak ni zaželeno.

Upoštevati krajevne uradne predpise.

Še napolnjene doze aerosola oddati na zbirno mesto problematičnega odpada.

V celoti izpraznjene doze aerosola oddati na zbirno mesto sekundarnih surovin.

### Za onesnaženo embalažo

Upoštevati krajevne predpise.

Embalažo, ki je ni možno očistiti, je potrebno odstraniti na enak način kot snov.

15 01 04 Kovinska embalaža

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### Splošne informacije

Stran 15 od 18  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 28.08.2022 / 0019  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0018  
 Začne veljati od: 28.08.2022  
 Datum tiska PDF: 27.09.2022  
 Keramikpaste (Pinseldose)

14.1. Številka ZN in številka ID: 1950  
**Prevoz po cesti / po železnici (ADR/RID)**  
 14.2. Pravilno odpremno ime ZN:  
 UN 1950 AEROSOLS  
 14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 2.1  
 14.4. Skupina embalaže: neuporabno  
 Razvrstitveni kod: 5F  
 LQ: 1 L  
 14.5. Nevarnosti za okolje: Se ne uporablja  
 Tunnel restriction code: D



### Prevoz po morju (Kodeks IMDG)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:  
 AEROSOLS  
 14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 2.1  
 14.4. Skupina embalaže: neuporabno  
 EmS: F-D, S-U  
 Onesnažuje morje (Marine Pollutant): neuporabno  
 14.5. Nevarnosti za okolje: Se ne uporablja



### Letalski promet (IATA)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:  
 Aerosols, flammable  
 14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 2.1  
 14.4. Skupina embalaže: neuporabno  
 14.5. Nevarnosti za okolje: Se ne uporablja



### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Osebe, zaposlene s transportom nevarnih tovarov morajo biti poučene.  
 Predpise za varovanje morajo upoštevati predvsem osebe, udeležene pri transportu.  
 Sprejeti je treba ukrepe za preprečevanje škodnih primerov.

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

Tovor se ne prevaža kot sipki tovor, ampak kot kosovni tovor, zato ne ustreza.  
 Določilo o minimalni količini se tukaj ne upošteva.  
 Številka nevarnosti in kodiranje embalaže na zahtevo.  
 Upoštevati posebne predpise (special provisions).

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Upoštevati omejitve:  
 Upoštevajte nacionalne uredbe/zakone o zaščiti mladih ljudi pri delu (še posebej nacionalno uresničevanje direktive 94/33/ES!)  
 Upoštevajte predpise stroke/delovne medicine.

Direktiva 2012/18/EU ("Seveso-III"), priloga, 1. del - Naslednje kategorije ustrezajo temu izdelku (morda je treba upoštevati tudi druge, odvisno od skladiščenja, postopanja itd.):

| Kategorije nevarnosti | Opombe k Prilogi I | Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo - zahtev za organizacije nižje stopnje | Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo - zahtev za organizacije višje stopnje |
|-----------------------|--------------------|--|--|
| P3a                   | 11.1               | 150 (netto)  | 500 (netto)  |

Za dodelitev kategorije in mejnih vrednosti količine je treba vedno upoštevati opombe k prilogi I direktive 2012/18/EU, še posebej tiste, naštetje v tabelah, ki so navedene tu in v op. 1 - 6.

Direktiva 2012/18/EU ("Seveso-III"), priloga I, 2. del - Ta izdelek vsebuje snovi, ki so naštetje v nadaljevanju:

| Vnos št. | Nevarne snovi  | Opombe k Prilogi I | Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo - zahtev za organizacije nižje stopnje | Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo - zahtev za organizacije višje stopnje |
|----------|--|--------------------|---|---|
| 18       | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19                 | 50  | 200   |

Za dodelitev kategorije in mejnih vrednosti količine je treba vedno upoštevati opombe k prilogi I direktive 2012/18/EU, še posebej tiste, naštetje v

Stran 16 od 18  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 28.08.2022 / 0019  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0018  
 Začne veljati od: 28.08.2022  
 Datum tiska PDF: 27.09.2022  
 Keramikpaste (Pinseldose)

tabelah, ki so navedene tu in v op. 1 - 6.

Direktiva 2010/75/EU (HOS): 35 g/l

V primeru upoštevati predpis.

Razred skladiščenja (PRAVILNIK o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij):  
 2B

Zakonodaja:

Zakon o kemikalijah z dopolnitvami (ZKem).

Uredba o odpadkih.

Uredba o embalaži in odpadni embalaži.

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.

Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.

Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk.

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena snovi za mešanice ni predvidena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremenjeni (predelani) oddelki: 8  
 Potrebno je šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.  
 Ti podatki se tičejo stanja produkta v času dobave.  
 Potrebno je uvajanje/šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.

## Razvrstitev in uporabljeni postopki za izpeljavo razvrstitve mešanice v skladu z (EU) uredbo 1272/2008 (CLP):

| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP): | Uporabljena metoda ovrednotenja                   |
|---|---|
| Aerosol 1, H222   | Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.        |
| Aerosol 1, H229   | Razvrstitev na podlagi oblike agregatnega stanja. |

Stavki v nadaljevanju predstavljajo izpisane H-stavke, kode razreda in kategorije nevarnosti (GHL/CLP) izdelka in sestavine (imenovane v razdelkih 2 in 3).

H351 Sum povzročitve raka pri vdihavanju.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Aerosol — Aerosoli

Carc. — Rakotvornost

Eye Irrit. — Draženje oči

## Reference ključne literature in virov podatkov:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredba (ES) Nr. 1272/2008 (CLP) v trenutno veljavnih različicah.

Smernice za izdelavo varnostnih listov v veljavni različici (ECHA).

Smernice za označevanje in pakiranje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) v veljavni različici (ECHA).

Varnostni listi sestavin.

Domača spletna stran ECHA - informacije o kemikalijah

Zbirka podatkov snovi GESTIS (Nemčija)

Informacijska stran urada za okolje "Rigoletto" za snovi, ki ogrožajo vode (Nemčija).

Direktive EU o mejnih vrednostih na delovnem mestu 91/322/EGS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 v najnovejši veljavni različici.

Nacionalni sezname mejnih vrednosti na delovnem mestu ustreznih držav v trenutno veljavni različici.

Predpisi za transport nevarnih snovi po cestah, tirih, morju, in zraku (ADR, RID, IMDG, IATA) v trenutno veljavnih različicah.

## Kratice in akronimi, ki so morebiti uporabljeni v tem dokumentu:



Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 28.08.2022 / 0019  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0018  
 Začne veljati od: 28.08.2022  
 Datum tiska PDF: 27.09.2022  
 Keramikpaste (Pinseldose)

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti)  
 AOX Adsorbcijske organske spojine halogenov  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials = Ameriško društvo za testiranje in materiale)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Ocena akutne strupenosti)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Zvezni zavod za raziskave in testiranje materialov, Nemčija)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= državna ustanova za varstvo pri delu in medicino dela, Nemčija)  
 BSEF The International Bromine Council (= Mednarodni svet za brom)  
 bw body weight (= telesna teža)  
 bw/day, bw/d body weight/day (= telesna teža/dan)  
 ca. cirka / okoli  
 CAS Chemical Abstracts Service (= storitev kemijskih povzetkov)  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rakotvorno, mutageno, strupeno za reprodukcijo)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level (= Izpeljana najmanjša raven učinka)  
 DNEL Derived No Effect Level (= mejna vrednost, pod katero snov nima učinka)  
 dw dry weight (= suha teža)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Evropska agencija za kemikalije)  
 EGS Evropska gospodarska skupnost  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi)  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Evropski seznam priglašeni kemičnih snovi)  
 EN Evropskih standardov  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Ameriška agencija za varstvo okolja (Združene države Amerike))  
 ES Evropska skupnost  
 EU Evropska unija  
 EVAL Etilen-vinil kopolimer alkohol  
 Fax. Številka faksa  
 feed krme  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij)  
 GWP "Global warming potential (= Potencial učinka "tople grede")"  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Mednarodna agencija za raziskave raka)  
 IATA International Air Transport Association (= Mednarodno združenje za zračni transport)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 itd. in tako dalje  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= Mednarodna enotna podatkovna baza kemijskih informacij)  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo)  
 Kodeks IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek))  
 LQ Limited Quantities  
 n.n.r. ni na razpolago  
 n.p. ni preizkušeno  
 n.po. ni podatka  
 neupo. neuporabno  
 npr. na primer  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj)  
 org. organski  
 oz. oziroma  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= obstojne, bioakumulativne, strupene)  
 PE Polietilen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= predvidena koncentracija brez učinka)  
 PVC Polivinilklorid  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (UREDBA (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij)

Stran 18 od 18  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 28.08.2022 / 0019  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0018  
Začne veljati od: 28.08.2022  
Datum tiska PDF: 27.09.2022  
Keramikpaste (Pinseldose)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= 9xx-xxx-x Št. Se samodejno dodeli, npr. na predregistracije brez številke CAS ali drugega številčnega identifikatorja. Številke seznamov nimajo nobenega pravnega pomena, temveč so zgolj tehnične identifikatorje za obdelavo vloge prek REACH-IT.)

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Konvencija o mednarodnih železniških prevozih)

SVHC Substances of Very High Concern (= snov, ki povzroča veliko zaskrbljenost)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (pomeni priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga)

vkj. vključno

VOC Volatile organic compounds (= hlapljive organske spojine (HOS))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zelo obstojna, zelo strupena))

wwt wet weight (= mokra teža)

Tukaj navedeni podatki opisujejo produkt glede na predpisane varnostne ukrepe in ne zagotavljajo lastnosti, ki so opisane na izdelku, zato, ker izhajajo iz današnjega znanja v stroki.

Garancija ni možna.

Izdala:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Telefon: +49 5233 94 17 0, Telefaks: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi). Spremembe in kopiranje tega dokumenta je mogoče samo z izrecnim soglasjem firme Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi).