

# Acryl-Dichtungsmasse

## Varnostni list

v skladu z REACH Uredbo (ES) 1907/2006 vključno z Uredbo o spremembi (EU) 2020/878  
Datum izdaje: 08.04.2025 Datum revizije: 08.04.2025 Zamenjuje verzijo z dne : 02.06.2015 Verzija: 2.0

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes  
Trgovsko ime : Acryl-Dichtungsmasse  
Koda izdelka : 12539\_0070

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

##### 1.2.1 Identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Poklicna uporaba, potrošniška uporaba  
Uporaba snovi / zmesi : Tesnilna masa

##### 1.2.2 Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

##### Proizvajalec

Knauf GmbH - AT  
Knaufstraße 1  
AT 8940 Weißenbach/Liezen  
Austria  
T +43 50 567567  
[sicherheitsdatenblatt@knauf.at](mailto:sicherheitsdatenblatt@knauf.at)

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

| Država    | Organizacija/podjetje                    | Naslov | Številka za klic v sili | Opombe |
|-----------|------------------------------------------|--------|-------------------------|--------|
| Slovenija | Center za obveščanje Republike Slovenije |        | 112                     |        |

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ni razvrščeno.

##### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Kolikor nam je znano, ta izdelek ne predstavlja posebnega tveganja, če se upošteva dobra poklicna higiena.

#### 2.2 Elementi etikete

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

Previdnostni stavki (CLP): : P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.  
EUH stavki : EUH208 - Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (3:1) . Lahko povzroči alergijski odziv.  
: EUH210 - Varnostni list na voljo na zahtevo.

#### 2.3 Druge nevarnosti

Ne vsebuje PBT in/ali vPvB snovi v koncentraciji  $\geq 0,1$  %, ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

# Acryl-Dichtungsmasse

## Varnostni list

v skladu z REACH Uredbo (ES) 1907/2006 vključno z Uredbo o spremembi (EU) 2020/878

### Sestavine

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Snovi, ki ne izpolnjujejo meril PBT v skladu s Prilogo XIII REACH  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2- benzizotiazolin-3-on (2634-33-5) <sup>(1)</sup> , reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) <sup>(1)</sup> |
| Snovi, ki ne izpolnjujejo meril vPvB v skladu s Prilogo XIII REACH | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2- benzizotiazolin-3-on (2634-33-5) <sup>(1)</sup> , reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) <sup>(1)</sup> |

<sup>(1)</sup> Snovi v koncentracijah pod 0,1 % in o katerih se poroča prostovoljno

Zmes ne vsebuje nobenih snovi z lastnostmi endokrinih motilcev (v skladu s 59. členom Uredbe REACH, odstavek 1 ali Uredbo 2017/2100 ali Uredbo 2018/605) v koncentraciji  $\geq 0,1$  %.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2. Zmesi

| Ime                                                                                      | Identifikator izdelka                                    | %    | Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2- benzizotiazolin-3-on (aktivna snov (biocid))            | CAS.: 2634-33-5<br>ES: 220-120-9<br>Indeks: 613-088-00-6 | <100 | Acute Tox. 2 (vdihavanje: prah, meglica), H330 (ATE=0,21 mg/l)<br>Acute Tox. 4 (oralno), H302 (ATE=450 mg/kg telesne teže)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (3:1) | CAS: 55965-84-9<br>ES: -<br>Indeks: 613-167-00-5         | <100 | Acute Tox. 2 (vdihavanje), H330<br>Acute Tox. 2 (dermalno), H310<br>Acute Tox. 3 (oralno), H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, 317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071   |

#### Posebne mejne koncentracije:

| Ime                                                                                      | Identifikator izdelka                                    | Posebne mejne koncentracije (%)                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2- benzizotiazolin-3-on (aktivna snov (biocid))            | CAS.: 2634-33-5<br>ES: 220-120-9<br>Indeks: 613-088-00-6 | (0,036 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1A; H317                                                                                                                                                                                          |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (3:1) | CAS: 55965-84-9<br>ES: -<br>Indeks: 613-167-00-5         | (0,0015 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1A; H317<br>(0,06 $\leq$ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315<br>(0,06 $\leq$ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319<br>(0,6 $\leq$ C $\leq$ 100) Eye Dam. 1; H318<br>(0,6 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Corr. 1C; H314 |

Celotno besedilo H- in EUH-stavkov: glejte oddelek 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči : V primeru slabega počutja, poiščite zdravniško pomoč.

# Acryl-Dichtungsmasse

## Varnostni list

v skladu z REACH Uredbo (ES) 1907/2006 vključno z Uredbo o spremembi (EU) 2020/878

|                                                   |   |                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ukrepi prve pomoči po vdihavanju                  | : | Premaknite osebo na svež zrak in poskrbite, da bo neovirano dihala.                                                                                                    |
| Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo                | : | Kožo umiti z milom in vodo. V primeru draženja kože ali izpuščaja: Poiščite zdravniški nasvet/oskrbo.                                                                  |
| Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi                | : | Takoj izperite z obilo vode. Če je mogoče, odstranite morebitne kontaktne leče. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje ne preneha, se posvetujte z oftalmologom.         |
| Ukrepi prve pomoči po zaužitju                    | : | NE izzvati bruhanja. Pri zaužitju izpirati usta z vodo (le če je prizadeta oseba pri zavesti). Če ste v dvomih ali če so prisotni simptomi, poiščite zdravniško pomoč. |
| Ukrepi prve pomoči za osebe, ki nudijo prvo pomoč | : | Reševalci morajo biti opremljeni z ustrezno osebno zaščitno opremo.                                                                                                    |

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

Drugi podatki niso na voljo.

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

Zdraviti simptomatsko.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

|                                              |   |                                                                |
|----------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Ustrezna sredstva za gašenje                 | : | Razpršen vodni curek, suh gasilni prah, pena, ogljikov dioksid |
| Nevarni produkti razgradnje v primeru požara | : | Ne uporabljati polnega vodnega curka.                          |

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

|                                              |   |                                                                                |
|----------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| Nevarni produkti razgradnje v primeru požara | : | Možno sproščanje strupenih dimnih plinov: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid. |
|----------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3 Nasvet za gasilce

|                            |   |                                                                                                                                             |
|----------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navodila za gašenje požara | : | Gasite požar z zaščitenege mesta na varni razdalji. Ne vstopajte v požarni prostor brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito dihal. |
| Zaščita med gašenjem       | : | Ne poskušajte delati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojni dihalni aparat. Popolna zaščitna obleka.                                     |

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

|                |   |                                                                                                                               |
|----------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Splošni ukrepi | : | Poskrbite za ustrezno prezračevanje. Uporabljati predpisano osebno zaščitno opremo. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. |
|----------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1 Za neizučeno osebje

|                  |   |                                           |
|------------------|---|-------------------------------------------|
| Zaščitna oprema: | : | Nosite priporočeno osebno zaščitno opremo |
| Ukrepi v sili    | : | Prezračite kontaminirano območje.         |

#### 6.1.2 Za reševalce

|                  |   |                                                                                                                |
|------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaščitna oprema: | : | Ne poskušajte delati brez ustrezne zaščitne opreme: glejte oddelek 8 "Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita". |
|------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti otekanje v odtoke ali vodotoke. Preprečiti sproščanje v okolje

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

|                |   |                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Za zadrževanje | : | Razlit/iztekel izdelek pobrati s peskom ali zemljo. Zadržati razlito tekočino ali jo popivnati z vpojnim materialom, da preprečite, da bi prišla v odtoke ali vodotoke. Zaustavite puščanje, če je to varno. |
|----------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Acryl-Dichtungsmasse

## Varnostni list

v skladu z REACH Uredbo (ES) 1907/2006 vključno z Uredbo o spremembi (EU) 2020/878

Postopek čiščenja : Izdelek zberite mehansko (pobrisati, pomesti) in zbrati v primerne posode za odlaganje.  
Druge informacije : Prenesite snovi ali ostanke v trdni obliki v odobren objekt.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za nadaljnje informacije glejte oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne nevarnosti pri predelavi : Pri normalnih pogojih uporabe ni pričakovati večje nevarnosti.  
Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Poskrbite za dobro prezračevanje delovnega mesta. Nosite osebno zaščitno opremo.  
Nasveti o splošni higieni dela : Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Po rokovanju z izdelkom si vedno umijte roke.

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

Tehnični ukrepi : Hraniti na hladnem, dobro prezračenem mestu stran od virov toplote.  
Pogoji skladiščenja : Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krme za živali.  
Embalažni materiali : Izdelek vedno shranjujte v posodah iz enakega materiala kot originalna embalaža.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### 8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

##### reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (3:1)

##### Österreich – Omejitev izpostavljenosti na delovnem mestu

|                  |                                                                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokalni opis     | 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1) |
| MAK (OEL TWA)    | 0,05 mg/m <sup>3</sup>                                                                                           |
| Opomba           | Sh, H                                                                                                            |
| Pravna referenca | BGBI. II Nr. 156/2021                                                                                            |

##### Slovenija – Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti

|                  |                                                                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ni podatka.      |                                                                                                                                    |
| Pravna referenca | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21 in 29/24) |

### Priporočeni postopki spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.2 Izpuščeni onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.3 DNEL- in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.4 Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

# Acryl-Dichtungsmasse

## Varnostni list

v skladu z REACH Uredbo (ES) 1907/2006 vključno z Uredbo o spremembi (EU) 2020/878

### Ustrezne tehnične naprave za nadzor:

Poskrbite za dobro prezračevanje delovnega mesta.

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

#### Osebna zaščitna oprema:

Nosite priporočeno osebno zaščitno opremo.

#### Osebna zaščitna oprema - simbol(i):



#### 8.2.2.1 Zaščita za oči/obraz

##### Zaščita za oči

Zaščitna očala (SIST EN ISO 16321).

#### 8.2.2.2 Zaščita kože

##### Zaščita kože in telesa:

Pri delu nosite primerno zaščitno obleko

##### Zaščita rok:

Zaščitne rokavice. Nosite nepremočljive rokavice, ki so odporne na abrazijo in alkalije v skladu s SIST EN ISO 374. Usnjene rokavice niso primerne zaradi njihove prepustnosti za vodo in možnega sproščanja spojin, ki vsebujejo kromat. Za ravnanje s proizvodi, ki vsebujejo cement, niso potrebne posebne rokavice za zaščito pred kemikalijami (kategorija III). Študije so pokazale, da bombažne rokavice, impregnirane z nitrilom (z debelino sloja približno 0,15 mm), zagotavljajo zadostno zaščito do 480 minut. Zamenjajte mokre rokavice in imejte pripravljene rezervne rokavice.

#### 8.2.2.3 Zaščita dihal

##### Zaščita dihal:

V primeru neustreznega prezračevanja nositi primerno opremo za zaščito dihal (SIST EN 149)

#### 8.2.2.4 Toplotna nevarnost

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                                   |                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| Agregatno stanje                                  | Tekočina                      |
| Barva                                             | Bela                          |
| Izgled                                            | Pasta                         |
| Vonj                                              | Značilen                      |
| Tališče/ledišče                                   | 0 °C                          |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | 100 °C                        |
| Vnetljivost                                       | Ni na voljo                   |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti            | Ni uporabno                   |
| Lastnosti eksplozivnosti                          | Ni na voljo                   |
| Plamenišče                                        | Ni na voljo                   |
| Temperatura samovžiga                             | Ni uporabno                   |
| Temperatura razgradnje                            | Ni na voljo                   |
| pH                                                | 7 – 9                         |
| Kinematična viskoznost                            | > 21 mm <sup>2</sup> /s 40° C |

# Acryl-Dichtungsmasse

## Varnostni list

v skladu z REACH Uredbo (ES) 1907/2006 vključno z Uredbo o spremembi (EU) 2020/878

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Topnost                                  | Voda : se meša z vodo         |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda | Ni na voljo                   |
| Parni tlak                               | Ni na voljo                   |
| Gostota                                  | 1,65 – 1,75 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativna gostota                        | 1,65 – 1,75                   |
| Relativna parna gostota                  | Ni na voljo                   |
| Lastnosti delcev                         | Ni uporabno                   |

### 9.2 Drugi podatki

#### 9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

#### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Izdelek ni reaktiven pri normalnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen v normalnih pogojih.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri normalnih pogojih uporabe niso znane nevarne reakcije.

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

Jih ni pri priporočenih pogojih shranjevanja in ravnanja (glejte oddelek 7).

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smeli nastajati nevarni produkti razgradnje.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

|                               |                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutna strupenost (oralno):   | : Ni razvrščen (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Akutna strupenost (dermalno): | : Ni razvrščen (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Akutna strupenost (vdihanje): | : Ni razvrščen (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2- benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)

|                          |                                                                                                                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oralno, podgana)   | 490 mg/kg telesne teže (Enakovredno ali primerljivo z OECD 401, podgana, samec / samica, eksperimentalna vrednost, oralno, 14 dni)         |
| LD50 (dermalno, podgana) | > 2000 mg/kg telesne teže (OECD 402: akutna dermalna strupenost 24 h, podgana, samec / samica, eksperimentalna vrednost, dermalno, 14 dni) |

#### reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)

|                        |                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oralno, podgana) | 66 mg/kg telesne teže (OECD 401: Akutna oralna strupenost, podgana, samec/samica, eksperimentalna vrednost, izračunano glede na aktivno snov, oralno, 14 dni) |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Acryl-Dichtungsmasse

## Varnostni list

v skladu z REACH Uredbo (ES) 1907/2006 vključno z Uredbo o spremembi (EU) 2020/878

|                          |                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (dermalno, podgana) | > 141 mg/kg telesne teže (OECD 402: akutna dermalna strupenost, 24 h, podgana, samec/samica, eksperimentalna vrednost, dermalno, 14 dni)       |
| LC50 vdihavanje, podgana | 0,17 mg/l zrak (OECD 403, 4 h, podgana, samec / samica, eksperimentalna vrednost, Izračunano glede na aktivno snov, vdihavanje (prah), 14 dni) |

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni razvrščen (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
pH-vrednost: 7- 9

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2- benzizotiazolin-3-on (2634-33-5

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| pH-vrednost | V literaturi ni podatkov |
|-------------|--------------------------|

### reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| pH-vrednost | V literaturi ni podatkov |
|-------------|--------------------------|

Resne okvare oči/draženje : Ni razvrščen (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
pH-vrednost: 7- 9

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2- benzizotiazolin-3-on (2634-33-5

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| pH-vrednost | V literaturi ni podatkov |
|-------------|--------------------------|

### reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)

|    |                          |
|----|--------------------------|
| pH | V literaturi ni podatkov |
|----|--------------------------|

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razvrščen (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščen (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
Rakotvornost : Ni razvrščen (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščen (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
STOT – enkratna izpostavljenost : Ni razvrščen (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni razvrščen (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
Nevarnost pri vdihavanju. : Ni razvrščen (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

### Acryl-Dichtungsmasse

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Viskoznost, kinematična | > 21 mm <sup>2</sup> /s 40° C |
|-------------------------|-------------------------------|

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2- benzizotiazolin-3-on (2634-33-5

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Viskoznost, kinematična | Ni uporabno (trdna snov) |
|-------------------------|--------------------------|

### reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Viskoznost, kinematična | Ni uporabno (trdna snov) |
|-------------------------|--------------------------|

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### 11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

# Acryl-Dichtungsmasse

## Varnostni list

v skladu z REACH Uredbo (ES) 1907/2006 vključno z Uredbo o spremembi (EU) 2020/878

Učinki na zdravje, ki jih lahko povzročijo te lastnosti endokrinih motenj : Zmes ne vsebuje nobenih snovi z lastnostmi endokrinih motilcev (v skladu s členom 59 (1) Uredbe REACH ali Uredbo 2017/2100 ali Uredbo 2018/605) v koncentraciji  $\geq$  0,1%.

### 11.2.2 Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Ekologija - Splošno

Učinki na zdravje, ki jih lahko povzročijo te lastnosti endokrinih motenj : Izdelek ne velja za škodljivega za vodne organizme niti ne povzroča dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2- benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)

|                 |                                                                                                                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - ribe [1] | 2,2 mg/l (OECD 203: riba, test k akutni strupenosti, 96 h, Oncorhynchus mykiss, statični sistem, eksperimentalna vrednost, nominalna koncentracija) |
| EC50 - raki [1] | 2,9 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akutni imobilizacijski test 48 h, Daphnia magna, statični sistem, eksperimentalna vrednost, smrtno)                 |
| ErC50 alge      | 150 µg/l (OECD 201: alge, test zaviranja rasti, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, statični sistem, eksperimentalna vrednost, DLP)              |

#### reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)

|                 |                                                                                                                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - ribe [1] | 0,19 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, pretočni sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, DLP)                         |
| EC50 - raki [1] | 0,007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, slana voda, eksperimentalna vrednost, DLP)                                                              |
| ErC50 alge      | 19,9 µg/l (OECD 201: alge, test zaviranja rasti, 72 h, Skeletonema costatum, statični sistem, slana voda, eksperimentalna vrednost, DLP) |

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### Acryl-Dichtungsmasse

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Obstočnost in razgradljivost | Hitro razgradljivo. |
|------------------------------|---------------------|

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2- benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Obstočnost in razgradljivost | Ni lahko biorazgradljivo v vodi. |
|------------------------------|----------------------------------|

#### reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Obstočnost in razgradljivost | Ni lahko biorazgradljivo v vodi. |
|------------------------------|----------------------------------|

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2- benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)

|                                                    |                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BKF - riba [1]                                     | 6,6 (Enakovredno ali primerljivo z OECD 305, 56 dni, Lepomis macrochirus, eksperimentalna vrednost, sveža teža) |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -0,9 – 0,99 (eksperimentalna vrednost, EU metoda A.8, 20 °C)                                                    |
| Bioakumulacijski potencial                         | Nizek potencial bioakumulacije (BCF < 500).                                                                     |



# Acryl-Dichtungsmasse

## Varnostni list

v skladu z REACH Uredbo (ES) 1907/2006 vključno z Uredbo o spremembi (EU) 2020/878

### reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)

|                                                    |                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BKF - riba [1]                                     | 41 – 54 (OECD 305, 28 dni, Lepomis macrochirus, pretočni sistem, sladka voda, eksperimentalna vrednost, sveža teža) |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -0,32 – 0,7 (Eksperimentalna vrednost, OECD 117: Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda HPLC metoda, 20 °C)      |
| Bioakumulacijski potencial                         | Nizek potencial bioakumulacije (BCF < 500).                                                                         |

## 12.4 Mobilnost v tleh

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2- benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)

|                                                                    |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Površinska napetost                                                | 72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, EU Metoda A.5)                                                                                                                                             |
| Normalizirani adsorpcijski koeficient za organski ogljik (Log Koc) | 0,97 (log Koc, OECD 121: Ocena adsorpcijskega koeficienta (Koc) v tleh in blatu iz čistilnih naprav z visokotlačno tekočinsko kromatografijo (HPLC), Eksperimentalna vrednost, DLP) |
| Ekologija - Tla                                                    | Zelo mobilen v tleh                                                                                                                                                                 |

### reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)

|                                                                    |                                         |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Površinska napetost                                                | V literaturi ni podatkov                |
| Normalizirani adsorpcijski koeficient za organski ogljik (Log Koc) | 0,81 – 1 (log Koc, izračunana vrednost) |
| Ekologija - Tla                                                    | Zelo mobilen v tleh                     |

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

### Sestavine

|                                                                          |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Snovi, ki ne izpolnjujejo meril PBT v skladu s Prilogo XIII REACH        | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2- benzizotiazolin-3-on (2634-33-5) (*), reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)(*) |
| Snovi, ki ne izpolnjujejo meril vPvB v skladu s Prilogo XIII REACH       | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2- benzizotiazolin-3-on (2634-33-5) (*), reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)(*) |
| (*) Snovi v koncentracijah pod 0,1 % in o katerih se poroča prostovoljno |                                                                                                                                                                                 |

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

|                                                          |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Škodljivi učinki na okolje zaradi endokrinih lastnosti : | Zmes ne vsebuje nobenih snovi z lastnostmi endokrinih motilcev (v skladu s členom 59 odstavka 1 Uredbe REACH ali Uredbo 2017/2100 ali Uredbo 2018/605) v koncentraciji ≥ 0,1%. |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

|                                              |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionalni predpisi o odpadkih               | : Odstranjevanje mora potekati v skladu z uradnimi predpisi.                                                                            |
| Metode ravnanja z odpadki                    | : Odstranite vsebino/posodo v skladu z odobrenimi navodili za razvrščanje odpadkov.                                                     |
| Priporočila za odstranjevanje v odpadne vode | : Odstranjevanje izvajati v skladu z uradnimi predpisi.                                                                                 |
| Priporočila za izdelek/embalažo              | : Upoštevajte veljavne predpise glede odlaganja trdnih odpadkov.<br>Odstranjevanje odpadkov mora potekati v skladu z uradnimi predpisi. |
| Dodatne informacije                          | : Ne uporabljajte ponovno praznih posod.                                                                                                |
| Evropski katalog odpadkov (LoW, EC 2000/532) | : Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso navedene pod 08 04 09                                                                        |

# Acryl-Dichtungsmasse

## Varnostni list

v skladu z REACH Uredbo (ES) 1907/2006 vključno z Uredbo o spremembi (EU) 2020/878

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                     | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Številka ZN in številka ID</b> |             |             |             |             |
| Ni uporabno                             | Ni uporabno | Ni uporabno | Ni uporabno | Ni uporabno |
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>   |             |             |             |             |
| Ni uporabno                             | Ni uporabno | Ni uporabno | Ni uporabno | Ni uporabno |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b> |             |             |             |             |
| Ni uporabno                             | Ni uporabno | Ni uporabno | Ni uporabno | Ni uporabno |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>           |             |             |             |             |
| Ni uporabno                             | Ni uporabno | Ni uporabno | Ni uporabno | Ni uporabno |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>       |             |             |             |             |
| Ni uporabno                             | Ni uporabno | Ni uporabno | Ni uporabno | Ni uporabno |
| Dodatne informacije niso na voljo       |             |             |             |             |

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Cestni prevoz

Ni uporabno

#### Pomorski transport

Ni uporabno

#### Zračni transport

Ni uporabno

#### Prevoz po celinskih plovnih poteh

Ni uporabno

#### Železniški transport

Ni uporabno

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

Ni uporabno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

##### 15.1.1 EU-predpisi

##### REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

##### Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

##### Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

##### Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

##### Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

# Acryl-Dichtungsmasse

## Varnostni list

v skladu z REACH Uredbo (ES) 1907/2006 vključno z Uredbo o spremembi (EU) 2020/878

### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

### Uredba Evropskega parlamenta in Sveta o nadzoru blaga z dvojno rabo

Ne vsebuje nobenih snovi, navedenih v UREDBI SVETA (ES) o nadzoru blaga z dvojno rabo.

### Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

### 15.1.2 Nacionalni predpisi

#### Slovenija

- Zakon o kemikalijah
- Uredba o odpadkih
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži
- 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 ni bila izvedena

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Podatki o reviziji

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Datum prejšnje izdaje | 02.06.2015                |
| Revizijske opombe     | Spremembe v vseh oddelkih |

### Pojasnilo ali tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

|      |                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN  | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovniških poteh |
| ADR  | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti                      |
| ATE  | Ocena akutne strupenosti                                                              |
| BKF  | Biokoncentracijski faktor                                                             |
| BLV  | Biološka mejna vrednost                                                               |
| BPK  | Biokemijska potreba po kisiku (BPK)                                                   |
| KPK  | Kemijska potreba po kisiku (KPK)                                                      |
| DMEL | Izpeljana raven z minimalnim učinkom                                                  |
| DNEL | Izpeljana raven brez učinka                                                           |
| ES.  | Evropska skupnost                                                                     |
| EC50 | Srednja efektivna koncentracija                                                       |
| EN   | Evropski standard                                                                     |
| IARC | Mednarodna agencija za raziskave raka                                                 |
| IATA | Mednarodno združenje za zračni transport                                              |
| IMDG | Mednarodni pomorski kodeks o prevozu nevarnega blaga                                  |

# Acryl-Dichtungsmasse

## Varnostni list

v skladu z REACH Uredbo (ES) 1907/2006 vključno z Uredbo o spremembi (EU) 2020/878

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| LC50   | Smrtonosna koncentracija za 50 % testne populacije                    |
| LD50   | Smrtonosni odmerek za 50 % testne populacije (srednji smrtni odmerek) |
| LOAEL  | Najnižji odmerek z opaznimi neželenimi učinki                         |
| NOAEC  | Koncentracija brez opaznih neželenih učinkov                          |
| NOAEL  | Odmerek brez opaznih neželenih učinkov                                |
| NOEC   | Najvišja testirana koncentracija brez opaznih škodljivih učinkov      |
| OECD   | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj                     |
| AGW    | Arbeitsplatzgrenzwert (= meja poklicne izpostavljenosti)              |
| MV     | Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8h                           |
| KTV    | Kratkotrajna mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 15 min          |
| PBT    | Obstojna, bioakumulativna in strupena snov                            |
| PNEC   | Predvidena koncentracija brez učinka                                  |
| RID    | Predpisi za mednarodni prevoz nevarnega blaga po železnici            |
| SDB    | Varnostni list                                                        |
| ČN     | Čistilna naprava                                                      |
| TPK    | Teoretična potreba po kisiku (TPK)                                    |
| TLM    | Najnižja raven zanesljivosti                                          |
| HOS    | Hlapne organske spojine                                               |
| CAS.   | Chemical Abstract Service - številka                                  |
| N.D.N. | Ni drugje navedeno                                                    |
| vPvB   | Zelo obstojen in zelo bioakumulativen                                 |
| ED     | Endokrini motilec                                                     |

### Reference ključne literature in virov podatkov

Osnova za varnostni list: Varnostni list Acryl-Dichtungsmasse z dne 08.04.2025, verzija 2.0

### Metoda za oceno informacij iz člena 9 Uredbe (ES) št. 1272/2008 [CLP], ki je bila uporabljena za razvrstitev:

Izdelek ni razvrščen kot nevaren

### Celotno besedilo H- in EUH-stavkov:

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (dermalno)                   | Akutna strupenost (dermalno), kategorija nevarnosti 2      |
| Acute Tox. 2 (vdihtavanje)                | Akutna strupenost (vdihtavanje), kategorija nevarnosti 2   |
| Acute Tox. 2 (vdihtavanje: prah, meglica) | Akutna strupenost (vdihtavanje), kategorija nevarnosti 2   |
| Acute Tox. 3 (oralno)                     | Akutna strupenost (oralno), kategorija nevarnosti 3        |
| Acute Tox. 4 (oralno)                     | Akutna strupenost (oralno), kategorija nevarnosti 4        |
| Aquatic Acute 1                           | Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1   |
| Aquatic Chronic 1                         | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1 |
| EUH071                                    | Jedko za dihalne poti.                                     |

# Acryl-Dichtungsmasse

## Varnostni list

v skladu z REACH Uredbo (ES) 1907/2006 vključno z Uredbo o spremembi (EU) 2020/878

|               |                                                                                                                                                                 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208        | Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (3:1) . Lahko povzroči alergijski odziv. |
| EUH210        | Varnostni list na voljo na zahtevo.                                                                                                                             |
| Eye Dam. 1    | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1                                                                                                                    |
| Eye Irrit. 2  | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2                                                                                                         |
| H301          | Strupeno pri zaužitju.                                                                                                                                          |
| H302          | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                                                                                                                                 |
| H310          | Smrtno v stiku s kožo.                                                                                                                                          |
| H314          | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.                                                                                                                    |
| H315          | Povzroča draženje kože.                                                                                                                                         |
| H317          | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                                                                                                                           |
| H318          | Povzroča hude poškodbe oči.                                                                                                                                     |
| H319          | Povzroča hudo draženje oči.                                                                                                                                     |
| H330          | Smrtno pri vdihavanju.                                                                                                                                          |
| H400          | Zelo strupeno za vodne organizme.                                                                                                                               |
| H410          | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                                                                                       |
| Skin Corr. 1C | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1, podkategorije 1C                                                                                        |
| Skin Irrit. 2 | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2                                                                                                          |
| Skin Sens. 1A | Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1A                                                                                                                |

KNAUF VL EU (REACH Priloga II)

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.