

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

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** *4CR 5150 Spritzbare Nahtabdichtung beige*
- **UFI:** *E4S0-D0QW-J00Q-Q687*
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava** *Tesnilna snov*
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
*4CR International GmbH & Co. KG*  
*Donnerstrasse 10b*  
*22763 Hamburg*  
*Tel.: +49 (0) 40 69 60 99 30*  
*E-Mail: Info@4CR.com*  
*www.4CR.com*
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** *+49(0)700 24112112 (CRM)*

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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



GHS07

- **Opozorilna beseda** *Pozor*
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**  
*trimetoksivinilsilan*
- **Stavki o nevarnosti**  
*H319 Povzroča hudo draženje oči.*  
*H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.*
- **Previdnostni stavki**
  - P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.*
  - P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči / zaščito za obraz.*
  - P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.*
  - P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.*
  - P321 Posebno zdravljenje (glejte na tej etiketi).*
  - P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.*
- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** *Ni uporaben.*

(nadaljevanje na strani 2)

SLO

**Trgovsko ime: 4CR 5150 Spritzbare Nahtabdichtung beige**

(nadaljevanje od strani 1)

· **vPvB:** Ni uporaben.
**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**
· **3.2 Zmesi**· **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.· **Nevarne sestavine:**

|                                              |                                                                                         |          |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 2768-02-7<br>Reg.nr.: 01-2119513215-52  | trimetoksivinilsilan<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317 | 2,5-<10% |
| CAS: 13822-56-5<br>Reg.nr.: 01-2119510159-45 | 3-(trimethoxysilyl)propylamine<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315             | ≥2,5-<3% |

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.
**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**
· **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**· **Splošni napotki:** S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.· **v primeru vdihavanja:**

Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.

V primeru nezvesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

· **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo.· **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.· **če snov zaužijemo:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.· **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**
· **5.1 Sredstva za gašenje**· **Ustrezna sredstva za gašenje:**CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.· **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.· **5.3 Nasvet za gasilce**· **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.
**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**
· **6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Ni potrebno.· **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.· **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Skrbeti za zadostno zračenje.

· **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

(nadaljevanje na strani 3)

**Trgovsko ime: 4CR 5150 Spritzbare Nahtabdichtung beige**

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

(nadaljevanje od strani 2)

## **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.  
Preprečevati nastajanje aerosola.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** Skladiščiti ločeno od živil.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Posodo imeti zaprto.
- **Kategorija skladiščenja:** 10
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

## **ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

- **8.1 Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**  
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.
- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**  
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.  
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.  
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.  
Izoginiti se stiku z očmi.  
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
- **Zaščito dihal**



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

- **Zaščito rok**

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



Zaščitne rokavice.

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

- **Material za rokavice**

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

- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

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

(nadaljevanje na strani 4)

**Trgovsko ime: 4CR 5150 Spritzbare Nahtabdichtung beige**

(nadaljevanje od strani 3)

· **Zaščito za oči/obraz**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**
**· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|                                                                    |                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| · Splošne navedbe                                                  | tekoč                                       |
| · Agregatno stanje                                                 | v skladu z oznako proizvoda                 |
| · Barva:                                                           | karakterističen                             |
| · Vonj:                                                            | Ni določen.                                 |
| · Mejne vrednosti vonja:                                           | ni določen                                  |
| · Tališče/ledišče:                                                 | ni določen                                  |
| · Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča                | Ni uporaben.                                |
| · Vnetljivost                                                      | 0,1 Vol %                                   |
| · Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti                           | 0,2 Vol %                                   |
| · spodnja:                                                         | >60 °C (DIN EN ISO 1523:2002)               |
| · zgornja:                                                         | 420 °C (DIN 51794)                          |
| · Plamenišče:                                                      | Ni določen.                                 |
| · Temperatura samovžiga:                                           | Ni določen.                                 |
| · Temperatura razgradnje                                           | Ni določen.                                 |
| · pH                                                               | Ni določen.                                 |
| · Viskoznost:                                                      | Ni določen.                                 |
| · Kinematična viskoznost                                           | Ni določen.                                 |
| · dinamična                                                        | se ne oz. malo meša                         |
| · Topnost                                                          | Ni določen.                                 |
| · voda:                                                            | Ni določen.                                 |
| · Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | Ni določen.                                 |
| · Parni tlak:                                                      | Ni določen.                                 |
| · Gostota in/ali relativna gostota                                 | 1,525 g/cm <sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1) |
| · Gostota pri 20 °C:                                               | Ni določen.                                 |
| · Relativna gostota                                                | Ni določen.                                 |
| · Parna gostota:                                                   | Ni določen.                                 |

**· 9.2 Drugi podatki**

|                                                                |                           |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| · Videz:                                                       | pastozen                  |
| · Oblika:                                                      |                           |
| · Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost | Proizvod ni samovnetljiv. |
| · Temperatura vnetišča:                                        | Proizvod ni eksploziven.  |
| · Eksplozivne lastnosti:                                       |                           |
| · Vsebnost topila:                                             |                           |
| · VOC (EC)                                                     | 4,00 %                    |
| · Vsebnost trdih teles:                                        | 96,0 %                    |
| · Sprememba stanja                                             |                           |
| · Hitrost izparevanja,                                         | Ni določen.               |

**· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

|                     |        |
|---------------------|--------|
| · Eksplozivni       | odpade |
| · Vnetljivi plini   | odpade |
| · Aerosoli          | odpade |
| · Oksidativni plini | odpade |

(nadaljevanje na strani 5)

**Trgovsko ime: 4CR 5150 Spritzbare Nahtabdichtung beige**

(nadaljevanje od strani 4)

|                                                               |        |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| · Plini pod tlakom                                            | odpade |
| · Vnetljive tekočine                                          | odpade |
| · Vnetljive snovi v trdnem stanju                             | odpade |
| · Samoreaktivne snovi in zmesi                                | odpade |
| · Piroforne tekočine                                          | odpade |
| · Piroforne trdne snovi                                       | odpade |
| · Samosegrevajoče se snovi in zmesi                           | odpade |
| · Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline | odpade |
| · Oksidativne tekočine                                        | odpade |
| · Oksidativne trdne snovi                                     | odpade |
| · Organski peroksidi                                          | odpade |
| · Jedko za kovine                                             | odpade |
| · Desenzibilizirani eksplozivi                                | odpade |

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.2 Kemijska stabilnost
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije niso znane.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.5 Nezdržljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje: Ogljikov monoksid

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
- Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Jedkost za kožo/draženje kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Resne okvare oči/draženje Povzroča hudo draženje oči.
- Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Strupenost za razmnoževanje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

· Lastnosti endokrinih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

- 12.1 Strupenost
- Toksičnost vode: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 12.2 Obstočnost in razgradljivost Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
- PBT: Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 6)

**Trgovsko ime: 4CR 5150 Spritzbare Nahtabdichtung beige**

(nadaljevanje od strani 5)

- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**  
 Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo  
 Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

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

#### · Klasifikacijski seznam odpadkov

|           |                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 04 09* | Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi |
| 15 01 02  | Plastična embalaža                                                                    |

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- |                                                                            |              |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| · <b>14.1 Številka ZN in številka ID</b>                                   |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                              | odpade       |
| · <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>                                     |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                              | odpade       |
| · <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>                                   |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                              |              |
| · <b>Kategorija</b>                                                        | odpade       |
| · <b>14.4 Skupina embalaže</b>                                             |              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                   | odpade       |
| · <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b>                                        |              |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                                 | Ne           |
| · <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                    | Ni uporaben. |
| · <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b> | Ni uporaben. |
| · <b>UN "model regulation":</b>                                            | odpade       |

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3

(nadaljevanje na strani 7)

**Trgovsko ime: 4CR 5150 Spritzbare Nahtabdichtung beige**

(nadaljevanje od strani 6)

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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Državni predpisi:**

· **Dodatno razvrščanje po Predpisih o nevarnih snoveh, dodatek II:**

| Kategorija | Delež v % |
|------------|-----------|
| NK         | 2,5-<10   |

· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

## **ODDELEK 16: Drugi podatki**

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

· **Relevantne norme**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

· **Datum predhodne različice:** 09.09.2021

· **Številka različice predhodne različice:** 2

· **Okrajšave in akronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

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

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

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B

· **\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**