

# Knauf Betokontakt

## Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja muudatustele määruses (EL) 2020/878

Uuendatud 07.06.2022, mis asendab versiooni 14.01.2020, versioon: 7.0

### 1. JAGU. Aine / segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm: segu  
 Toote nimetus: **Knauf Betokontakt**  
 Tootekood: 10251\_0010

#### 1.2. Aine/segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata

**1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad:** eraisikud ja professionaalsed ehitajad  
 Kasutusala: kruntimisvahend  
**1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala:** lisateave puudub

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

<b>Tootja</b>	<b>Esindaja</b>
Knauf Gips KG	Knauf Tallinn UÜ
Am Bahnhof 7	Järvevana tee 7B
97346 Iphofen	10112 Tallinn
Tel +49 9323 31-0	Tel (+372) 651 8697
E-post: <a href="mailto:sds-info@knauf.com">sds-info@knauf.com</a>	<a href="mailto:info-ee@knauf.com">info-ee@knauf.com</a>
Web: <a href="http://www.knauf.de">www.knauf.de</a>	<a href="http://www.knauf.ee">www.knauf.ee</a>

**1.4. Hädaabitelefoni number** **112**  
 Mürgistusteabekeskus (24h): **16662**

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele EÜ nr 1272/2008 [CLP]: ei klassifitseerita  
 Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimese tervisele ja keskkonnale: puuduvad

#### 2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Hoiatuslaused: P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
 P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

EUH-laused: EUH208 Sisaldab: 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon (2634-33-5), 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon (2682-20-4), ainete 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu (55965-84-9).  
 Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.  
 EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Lisalaused: Määruse (EL) nr 528/2012 kohaselt töödeldud toode stabiilsuse ja säilivusaja tagamiseks. Sisaldab: püridiin-2-tiool-1-oksiidi ja naatriumisoola (3811-73-2).  
**VÄRVIDE JA LAKKIDE LENDUVATE ORGAANILISTE ÜHENDITE MAKSIMAALSED PIIRVÄÄRTUSED.** Toote alaliik: h (Typ A/h): 30 g/l  
 Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus: ≤ 0,1 % (≤ 1 g/l).

#### 2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT/vPvB aineid ≥ 0,1%, mis on hinnatud vastavalt REACH-määruse lisale XIII.

Koostisosad	
Kvarts, kontsentreeritud sissehingatav kristalliline ränidioksiid <1% (14808-60-7)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT-kriteeriumidele. See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB-kriteeriumidele.
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon (2634-33-5)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT-kriteeriumidele. See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB-kriteeriumidele.
Ainete 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] segu (3:1) (55965-84-9)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT-kriteeriumidele. See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB-kriteeriumidele.

Segu ei sisalda aineid, mis on kantud nimekirja vastavalt REACH-määruse artiklile 59 lõige 1 endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu või on delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kriteeriumide kohaselt kindlaks tehtud, et see ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid vähemalt 0,1% kontsentratsioonis.

# Knauf Betokontakt

## Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja muudatustele määruses (EL) 2020/878

Uuendatud 07.06.2022, mis asendab versiooni 14.01.2020, versioon: 7.0

### 3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained: Mittekohaldatav

3.2. Segud:

Nimetus	Identifitseerimisnumber	%	Klassifikatsioon määruse EÜ nr 1272/2008 [CLP] järgi
Kvarts, kontsentreeritud sissehingatav kristalliline ränidioksiid <1%. Aine, mille suhtes kohaldatakse töökeskkonna piirnормi	CAS-Nr.: 14808-60-7 EÜ number: 238-878-4	< 50	Ei ole klassifitseeritud
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	CAS-Nr.: 2634-33-5 EÜ number: 220-120-9 EÜ indeksin: 613-088-00-6	< 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Ainete 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	CAS-Nr.: 55965-84-9 EÜ indeksin: 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Spetsiifilised kontsentratsioonipiirid		
Aine nimetus	Identifitseerimisnumber	Spetsiifiline kontsentratsioonipiir
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	CAS-Nr.: 2634-33-5 EÜ number: 220-120-9 EÜ indeksin: 613-088-00-6	( 0,05 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
Ainete 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	CAS-Nr.: 55965-84-9 EÜ indeksin: 613-167-00-5	( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 ( 0,06 ≤C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 ( 0,06 ≤C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 ( 0,6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed:	Eemaldada saastunud riided ja jalanõud.
Esmaabimeetmed sissehingamisel:	Viige inimene värske õhu kätte ja veenduge, et ta saaks vabalt hingata. Kui inimene tunneb end halvasti, pöörduge arsti poole.
Esmaabimeetmed nahaga kokkupuutel:	Loputage nahka ja seejärel peske hoolikalt seebi ja veega. Ärge kasutage lahusteid ega vedeldajaid.
Esmaabimeetmed silma sattumisel:	Loputage kohe rohke veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui on ja kui seda on lihtne teha. Jätkake loputamist. Kui silmade ärritus püsib: pöörduge arsti poole.
Esmaabimeetmed allaneelamisel:	Loputage suud põhjalikult veega. Jooge palju vett. Pöörduge arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju: Lisateave puudub.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta: Lisateave puudub.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:	Toode ei põle. Tulekahju korral kohandada kustutusaine ümbritseva alaga. Pihustatud veejuga, kustutusvaht, kuiv kustutuspulber, süsinikdioksiid.
Sobimatud kustutusvahendid:	Tugev veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud: Lisateavet ei ole.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele:

Kaitse tulekahju kustutamise ajal: Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat ja kaitseriietus.

# Knauf Betokontakt

## Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja muudatustele määruses (EL) 2020/878

Uuendatud 07.06.2022, mis asendab versiooni 14.01.2020, versioon: 7.0

### 6. JAGU. Meetmed keskkonda juhusliku sattumise korral

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised meetmed: Tagada piisav ventilatsioon.

6.1.1. Tavapersonal: Lisateave pole saadaval

6.1.2. Päästetöötajad: Lisateave pole saadaval

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed:** Vältida sattumist kanalisatsiooni ja veekogusse. Vältida sattumist keskkonda. Kui vedelik satub kanalisatsiooni või veekogusse, tuleb sellest teavitada ametiasutusi.

#### 6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ning –vahendid

Puhastusmeetodid: Koguda kokku vedelikku siduva materjaliga (nt liiv, diatomiit, absorbent, saepuru). Jäätmekäitlus tuleb läbi viia vastavalt eeskirjadele.

Muu teave: Mahavalgunud tootega ala võib olla libe.

**6.4. Viited muudele jagudele:** Ohutu käitlemise ettevaatusabinõud jaos 8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitsevahendid jaos 13.

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutusabinõud ohutuks käitlemiseks: Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga. Mitte sisse hingata gaasi/suitsu/auru/aerosooli.

Üldised tööhügieeniabinõud: Toote kasutamise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Hoida eemal toidust, jookidest ja loomasöödast. Pesta saastunud riided enne taaskasutamist. Pesta käsi enne pause ja pärast tööd.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused: Hoida ainult originaalpakendis hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta külma eest. Kaitsta otsese päikesevalguse eest.

**7.3. Erikasutus:** Lisateave puudub.

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine, isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

Kvarts, kontsentreeritud sissehingatav kristalliline ränidioksiid <1%	
EL piirnorm töökeskkonnas (IOEL)	
Kohalik nimetus	Kristallne ränidioksiid (kvarts)
IOEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup> (alveolaarne fraktsioon)
Märkus	(Kasutuselevõtu aasta 2003)
Õiguslik alus	SCOELi soovitusel

8.1.2. Soovitatavad jälgimisprotseduurid: Lisateave pole saadaval

8.1.3. Vabanevad õhusaasteained: Lisateave pole saadaval

8.1.4. DNEL- ja PNEC-väärtused: Lisateave pole saadaval

8.1.5. Kontrolltasemed riskianalüüsi jaoks: Lisateave pole saadaval

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll: Lisateave pole saadaval

8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed:

Isikukaitsevahendid: Kanda töötamise ajal sobivat kaitseriietust.

Isikukaitsevahendite sümbolid:



# Knauf Betokontakt

## Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja muudatustele määruuses (EL) 2020/878

Uuendatud 07.06.2022, mis asendab versiooni 14.01.2020, versioon: 7.0

8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine:	Kui pritsmed võivad silma sattuda, kanda pritsmekindla külgkaitsega kaitseprille.
8.2.2.2. Naha kaitsmine, käte kaitsmine:	Kaitsekindad nitrilkummist (NBR) või butüülkummist.
8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine:	Tavapärasel kasutamisel ei ole hingamisteede kaitset vaja.
8.2.2.4. Termiline oht:	Andmed pole saadavad.
8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas:	Andmed pole saadavad.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek:	vedelik
Värvus:	roosa
Välimus:	viskoosne
Lõhn:	iseloomulik
Lõhnalävi:	andmed pole saadavad
Sulami- ja külmumistemperatuur:	0 °C
Keemispunkt:	100 °C
Leekpunkt:	ei ole kohaldatav
Süttivus:	ei ole kohaldatav
Plahvatusohtlikkus:	ei ole plahvatusohtlik
Plahvatuspiirid:	andmed pole saadavad
Alumine plahvatuspiir:	andmed pole saadavad
Ülemine plahvatuspiir:	andmed pole saadavad
Leekpunkt:	andmed pole saadavad
Süttimistemperatuur:	andmed pole saadavad
Lagunemistemperatuur:	andmed pole saadavad
pH-väärtus:	8–9 (DIN ISO 976)
Kinemaatiline viskoossus:	≈ 2857,143 mm <sup>2</sup> /s
Dünaamiline viskoossus:	≈ 4000 mPa·s (20 °C)
Lahustuvus:	andmed pole saadavad
Jaotuskoeffitsient n-oktanol/vesi (Log Kow):	andmed pole saadavad
Aururõhk:	andmed pole saadavad
Aururõhk temperatuuril 50 °C:	andmed pole saadavad
Tihedus:	≈ 1,4 kg/L (DIN EN ISO 2811-1)
Suhteline tihedus:	andmed pole saadavad
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C:	andmed pole saadavad
Osakeste omadused:	pole kohaldatav

### 9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta:	Lisateave puudub
9.2.2. Muud ohutusnäitajad:	
Lenduvate orgaaniliste ühendite sisaldus:	≤ 0,1 % (≤ 1 g/L)

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime:	Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.
10.2. Keemiline stabiilsus:	Püsiv tavatingimustes.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:	Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida:	Soovitatakse hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt jagu 7).
10.5. Kokkusobimatud materjalid:	Lisateave puudub.
10.6. Ohtlikud lagusaadused:	Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei teki ohtlike lagusaadusi (vt jagu 5).

## 11. JAGU. Teave mürgisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruuses (EÜ) nr 1272/2008.

Äge mürgisus (alla neelamisel):	Ei klassifitseerita.
Äge mürgisus (kokkupuutel nahaga):	Ei klassifitseerita.
Äge mürgisus (sisse hingamisel):	Ei klassifitseerita.

## Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja muudatustele määruses (EL) 2020/878

Uuendatud 07.06.2022, mis asendab versiooni 14.01.2020, versioon: 7.0

5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu (55965-84-9)	
LD50 suukaune rottidel	66 mg/kg kehakaalu kohta (OECD 401: äge suukaadne mürgisus, rott, isane/emane eksperimentaalne väärtus, arvatud toimeaine suhtes, suukaadne, 14 p)
LD50 naha kaudu rott	> 141 mg/kg kehakaalu kohta (OECD 402: äge naha kaudu mürgisus, 24 h, rott, isane/emane, eksperimentaalne väärtus, naha kaudu, 14 päeva)
LC50 sissehingamine rott	0,17 mg/l õhus (OECD 403, 4 h, rott, isane/emane, eksperimentaalne väärtus, arvatud toimeaine suhtes, sissehingamine (aerosool), 14 päeva)
ATE CLP (suukaadne)	53 mg/kg kehakaalu kohta
ATE CLP (naha kaudu)	200 mg/kg kehakaalu kohta
ATE CLP (gaasid)	700 ppmv/4h
ATE CLP (aurud)	3 mg/l/4h
ATE CLP (tolm, udu)	0,5 mg/l/4h

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	
LD50 suu kaudu rott	490 mg/kg kehakaalu kohta (ekvivalentne või võrreldav OECD 401-ga: rott, isane/emane, eksperimentaalne väärtus, suukaudu, 14 päeva)
LC50 naha kaudu rott	> 2000 mg/kg kehakaalu kohta (OECD 402, 4 h, äge nahakaudne mürgisus, 24 tundi, rott, isane/emane, eksperimentaalne väärtus, nahakaudne, 14 päeva)
ATE CLP (suukaadne)	1020 mg/kg kehakaalu kohta
ATE CLP (gaasid)	100 ppmv/4h
ATE CLP (aurud)	0,5 mg/l/4h
ATE CLP (tolm, udu)	0,05 mg/l/4h

Nahasöövitus/-ärritus: Ei ole klassifitseeritud, pH väärtus: 8–9 (DIN ISO 976)

Raske silmakahjustus/ärritus: Ei ole klassifitseeritud, pH väärtus: 8–9 (DIN ISO 976)

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: Ei ole klassifitseeritud

Mutageensus sugurakkudele: Ei ole klassifitseeritud

Kantserogeensus: Ei ole klassifitseeritud

Kvarts, kontsenteeritud sissehingatav kristalliline ränidioksiid <1% (14808-60-7)	
IARC rühm	1 - inimesele kantserogeenne

Reproduktiivtoksilisus: Ei ole klassifitseeritud

Mürgisus sihtlundi suhtes - ühekordne kokkupuude: Ei ole klassifitseeritud

Mürgisus sihtlundi suhtes - korduv kokkupuude: Ei ole klassifitseeritud

Hingamiskahjustus: Ei ole klassifitseeritud

Betokontakt	
Kinemaatiline viskoossus	≈ 2857,143 mm <sup>2</sup> /s

**11.2. Teave muude ohtude kohta:** Lisateavet ei ole.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

**12.1. Mürgisus:** Olemasolevate andmete põhjal ei vasta segu klassifitseerimiskriteeriumidele.

Ohtlik veekogudele, lühiajaline (äge): Ei ole klassifitseeritud

Ohtlik veekogudele, pikaajaline (krooniline): Ei ole klassifitseeritud

5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu (55965-84-9)	
EC50 – koorikloomad [1]	0,007 mg/l (48 tundi, Acartia tonsa, soolane vesi, katseväärtus, GLP)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	
LC50 - kalad [1]	2,18 mg/l (OECD 203: kalad, ägeda mürgisuse test, 96 tundi, Oncorhynchus mykiss, staatiline süsteem, eksperimentaalne väärtus, nominaalne kontsentratsioon)
EC50 - koorikloomad [1]	2,94 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. ägeda immobilisatsiooni test, 48 tundi, Daphnia magna, staatiline süsteem, eksperimentaalne väärtus, letaalne)
EC50 - vetikad	150 µg/l (OECD 201: vetikad, kasvu pärssimise test, 72 tundi, Pseudokirchneriella subcapitata, eksperimentaalne väärtus, GLP)

# Knauf Betokontakt

## Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja muudatustele määruses (EL) 2020/878

Uuendatud 07.06.2022, mis asendab versiooni 14.01.2020, versioon: 7.0

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu (55965-84-9)	
Püsivus ja biolagunevus	Ei ole vees kergesti biolagunev.
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon (2634-33-5)	
Püsivus ja biolagunevus	Ei ole vees kergesti biolagunev.
Kvarts, kontsentreeritud sissehingatav kristalliline ränidioksiid <1% (14808-60-7)	
Püsivus ja lagunduvus	Biolagunduvus: Ei ole kohaldatav. Aine liikuvuse kohta puuduvad (eksperimentaalsed) andmed.
Keemiline hapnikutarve (KHT/CSB/COD)	Ei ole kohaldatav.
Teoreetiline hapnikutarve (THB/ThSB/ThOD)	Ei ole kohaldatav.

### 12.3. Bioakumulatsioon

5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu (55965-84-9)	
BCF - Kalad [1]	41–54 (OECD 305, 28 päeva, Lepomis macrochirus, läbivoolusüsteem, magevesi, katseväärtus, värske kaal).
n-oktaanooli/vee jaotuskoefitsient (Log Pow)	0,75 (katseväärtus, OECD 107: jaotuskoefitsient (n-oktaanool/vesi): loksutuskolvi meetod, 24 °C).
Bioakumulatsiooni potentsiaal	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (BCF < 500).

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon (2634-33-5)	
BCF - Kalad [1]	6,62 (võrdväärne või võrreldav OECD 305-ga, 56 päeva, Lepomis macrochirus, katseväärtus, värske kaal).
n-oktaanooli/vee jaotuskoefitsient (Log Pow)	-0,9–0,99 (katseväärtus, EL meetod A.8, 20 °C).
Bioakumulatsiooni potentsiaal	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (BCF < 500).

Kvarts, kontsentreeritud sissehingatav kristalliline ränidioksiid <1% (14808-60-7)	
Püsivus ja lagunduvus	Bioakumulatsiooni kohta teave puudub.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Asjakohane teave puudub.

5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu (55965-84-9)	
Pindpinevus	Kirjanduses andmed puuduvad
Orgaanilise süsiniku normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (log Koc)	0,81–1 (log Koc, arvutatud väärtus).
Ökoloogia - pinnas	Pinnases väga liikuv

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon (2634-33-5)	
Pindpinevus	72,6 mN/m (20 °C, 0,1%, EL meetod A.5)
Orgaanilise süsiniku normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (log Koc)	0,97 (log Koc, OECD 121: adsorptsioonikoefitsiendi (Koc) hindamine pinnases ja reoveesetetes kõrgefektiivse vedelikkromatograafia (HPLC) abil, eksperimentaalne väärtus, GLP).
Ökoloogia - pinnas	Pinnases väga liikuv.

Kvarts, kontsentreeritud sissehingatav kristalliline ränidioksiid <1% (14808-60-7)	
Pindpinevus	Kirjanduses andmed puuduvad.
Ökoloogia - pinnas	Madal liikuvuspotentsiaal pinnases.

**12.5. PBT- ja vPvB-omaduste hindamine:** Lisateave ei ole.

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:** Lisateavet ei ole.

**12.7. Muud kahjulikud mõjud:** Lisateavet ei ole.

# Knauf Betokontakt

## Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja muudatustele määruuses (EL) 2020/878

Uuendatud 07.06.2022, mis asendab versiooni 14.01.2020, versioon: 7.0

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

Kohalikud eeskirjad (jäätmeh):	Jäätmekäitlus tuleb läbi viia vastavalt jäätmekäitluseeskirjadele.
Soovitused toote/pakendijäätmete käitlemiseks:	Pakend tuleb utiliseerida alles pärast eelnevat puhastamist. Jäätmekäitlus tuleb läbi viia vastavalt jäätmekäitluseeskirjadele. Põhjalikult puhastatud pakend tuleb viia jäätmejaama.
Jäätmekood:	08 01 20 - Värvide või lakke sisaldavad vesisuspensioonid, välja arvatud need, mis kuuluvad koodi 08 01 19 alla.

### 14. JAGU. Veonõuded

Vastavalt ADR / IMDG / IATA / ADN / RID nõuetele

<b>14.1. ÜRO number</b>	
ADR, IMDG, IATA, ADN, RID:	Ei kohaldata
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>	
ADR, IMDG, IATA, ADN, RID:	Ei kohaldata
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>	
ADR, IMDG, IATA, ADN, RID:	Ei kohaldata
<b>14.4. Pakendigrupp</b>	
ADR, IMDG, IATA, ADN, RID:	Ei kohaldata
<b>14.5. Keskkonnaohtlikkus:</b>	Ei ole ohtlik
<b>Merekeskkonnale:</b>	Ei ole ohtlik
<b>Muu teave:</b>	Lisateavet ei ole
<b>14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele:</b>	Lisateavet ei ole
<b>14.7. Mahtlasti merevedu IMO dokumentidega:</b>	Ei kohaldu

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

##### 15.1.1. EL määrused

Ei sisalda ühtegi ainet, millele kehtivad REACH-määruse XVII lisas sätestatud piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-i kandidaatainet.

Ei sisalda ühtegi REACH-i XIV lisas loetletud ainet.

Ei sisalda aineid, mis kuuluvad Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määruse (EL) 2012/649 (ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta) reguleerimisalasse.

Ei sisalda aineid, mis kuuluvad Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määruse (EL) 2019/1021 (püsivate orgaaniliste saasteainete kohta) reguleerimisalasse.

Ei sisalda aineid, mis kuuluvad Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. septembri 2009. aasta määruse (EÜ) nr 1005/2009 (osoonikihti kahandavate ainete kohta) reguleerimisalasse.

Ei sisalda aineid, mis kuuluvad Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määruse (EL) 2019/1148 (lõhkeainete lähteainete turuleviimise ja kasutamise kohta) reguleerimisalasse.

LOÜ sisaldus  $\leq 0,1\%$  ( $\leq 1$  g/l)

Ei sisalda narkootikumide lähteainetena loetletud aineid (määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta).

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine:** Lisateave puudub

## Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja muudatustele määruses (EL) 2020/878

Uuendatud 07.06.2022, mis asendab versiooni 14.01.2020, versioon: 7.0

### 16. JAGU. Muu teave

#### H- ja EUH-lausetekstid:

Acute Tox. 2 (Dermal)	Väga mürgine (nahakaudne), kategooria 2
Acute Tox. 2 (Inhalativ)	Väga mürgine (hingamise kaudu), kategooria 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Väga mürgine (suukaudne), kategooria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Väga mürgine (suukaudne), kategooria 4
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse kategooria 1
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse kategooria 1
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse kategooria 2
EUH208	Sisaldab: 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon (2634-33-5), 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon (2682-20-4), ainete 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu (55965-84-9). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH210	Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
Eye Dam. 1	Tõsine silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Dam. 2	Tõsine silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H310	Nahale sattumisel surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tõsist silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.
Skin Corr. 1C	Nahapõletus/-ärritus, 1. kategooria, 1C alamkategooria
Skin Irrit. 2	Nahapõletus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine 1
Skin Sens. 1A	Naha sensibiliseerimine, 1A kategooria

Käesoleva ohutuskaardi koostas Knauf Gips KG. Eestikeelne tõlge on Knauf Tallinn UÜ poolt. Knauf SDS EL (REACH II lisa)

See teave põhineb meie praegustel teadmistel ja on mõeldud toote kirjeldamiseks ainult tervise, ohutuse ja keskkonnatingimuste seisukohast. Seetõttu ei tohiks seda tõlgendada konkreetsete tootomaduste garantiina.