

Ohutuskaart

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja määruse muudatustele (EL) 2020/878
Uuendatud 11.07.2025, mis asendab versiooni 30.12.2022, versioon: 5.0

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm: segu
Toote nimetus: **Knauf Fugenfrisch**
Tootekood: 12885_0022

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad: eratarbijad ja professionaalsed kasutajad
Kasutusala: kivipindade vuukide hooldusvahend
1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala: lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tootja	Esindaja
Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG	Knauf Tallinn ÜÜ
Am Bahnhof 7	Järvevana tee 7B
97346 Iphofen	10112 Tallinn
Tel +49 9323 31-0	Tel (+372) 651 8697
E-post: sds-info@knauf.com	info-ee@knauf.com
Web: www.knauf.de	www.knauf.ee

1.4. Hädaabitelefoninumber **112**
Mürgistusteabekeskus (24h): **16662**
Europa Global Incident Response (GIR)
Hotline +1 760 476 3962
Access Code: 336325

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: Täiendavad andmed puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

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

Hoiatuslaused	P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt jäätkekäitluseeskirjadele.
EUH-laused	EUH208 Sisaldab: 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon, ainete 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon (3:1) segu Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Lisalaused	Määruse (EL) nr 528/2012 kohaselt töödeldud toode stabiilsuse ja säilivusaja tagamiseks. Sisaldab: püridioonsink (13463-41-7), 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). VÄRVIDE JA LAKKIDE LENDUVATE ORGAANILISTE ÜHENDITE MAKSIMAALSED PIIRVÄÄRTUSED. Toote alaliik: h (Typ Wb): 30 g/l Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus: < 0,1 % (1 g/l).

2.3. Muud ohud

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

Koostisosad	
Aine/segu, mis ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT-kriteeriumidele.	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon, ainete 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon (3:1) segu (55965-84-9) ⁽¹⁾
Aine/segu, mis ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB-kriteeriumidele.	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon, ainete 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon (3:1) segu (55965-84-9) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Ained, mille kontsentratsioon on alla 0,1%, ja need, mida on nimetatud vabatahtlikult.

Ohutuskaart

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja määruse muudatustele (EL) 2020/878

Uuendatud 11.07.2025, mis asendab versiooni 30.12.2022, versioon: 5.0

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.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Nimetus	Identifitseerimisnumber	%	Klassifikatsioon määruse EÜ nr 1272/2008 [CLP] järgi
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (toimeaine (biotsiid))	CAS-Nr.: 2634-33-5 EÜ number: 220-120-9 EÜ indeksinr: 613-088-00-6 REACH nr 01-2120761540-60	< 0,036	Acute Tox. 2 (sissehingatav udu, tolm), H330 (ATE=0,21 mg/l) Acute Tox. 4 (suukaudne), H302 (ATE=450 mg/kg kehakaalu kohta) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H410
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 indeksinr: 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; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (toimeaine (biotsiid))	CAS-Nr.: 2634-33-5 EÜ number: 220-120-9 EÜ indeksinr: 613-088-00-6 REACH nr 01-2120761540-60	(0,036 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, 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 indeksinr: 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:

Kui tunnete end halvasti, pöörduge arsti poole. Eemaldage viivitamatult saastunud riided. Kui kannatanu on teadvuseta, asetage ta taastumisasendisse ja helistage arstile. Ärge jätke kannatanut järelevalveta.

Esmaabimeetmed sissehingamisel:

Viige inimene värske õhu kätte ja veenduge, et ta saaks vabalt hingata. Kui inimene tunneb end halvasti, 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: ravige sümptomeid.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Tulekahju korral kohandada kustutusaine ümbritseva alaga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleohtlikkus:

Toode ei põle.

Ohtlikud laguproduktid tulekahju korral:

Võimalik on mürgiste aurude eraldumine.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitse tule kustutamise ajal:

Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat ja keemiakaitseriietus.

Muud andmed:

Saastunud kustutusvesi tuleb eraldi koguda. Vältida selle sattumist sadevete kanalisatsiooni, hoonete kanalisatsiooni ja veekogudesse.

Ohutuskaart

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja määruse muudatustele (EL) 2020/878

Uuendatud 11.07.2025, mis asendab versiooni 30.12.2022, versioon: 5.0

6. JAGU. Meetmed keskkonda juhusliku sattumise korral

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised meetmed: Vältida aerosooli teket. Vältida auru teket. Mitte pihustada. Tagage piisav ventilatsioon. Lekkinud materjaliga ala võib olla libe. Mitte auru/aerosooli sisse hingata.

6.1.1 Tavapersonal

Kanda kaitsevahendeid: Kaitseriietus, kaitseprillid, kaitsekindad.

Hädaolukorras tegevused: Hoidke kõrvalseisjad ohutsoonist eemal.

6.1.2. Päästetöötajad: Lisateavet ei ole.

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

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid: Puhastage saastunud pinnad põhjalikult. Eemaldage mehaaniliselt (pühkige) ja koguge sobivatesse jäätmemahutitesse. Koguge imava materjaliga. Saastunud materjalid utiliseerige vastavalt kehtivatele eeskirjadele. Tagage piisav ventilatsioon.

6.4. Viited muudele jagudele: Kokkupuute ohjamine/isikukaitsevahendid jaos 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks: Kandke isikukaitsevahendeid. Töötamise ajal ärge sööge, jooge ega suitsetage. Vältige kokkupuudet naha, silmade ja riietega.

Hügieeniabinõud: Toote kasutamise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Hoida eemal toidust, jookidest ja loomasöödadest. 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 külmumise ja otsese päikesevalguse eest.

7.3. Erikasutus: Lisateave puudub.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine, isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1. Töökeskkonna ja bioloogilise piirnõrmi: Lisateave pole saadaval

8.1.2. Soovitavad 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 kaitsevahendid

Isikukaitsevahendid: Kanda töötamise ajal sobivat kaitseriietust.

Isikukaitsevahendite sümbolid:



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine: Kanda pritsmekindla külgakaitsega kaitseprille.

8.2.2.2. Käte kaitsmine: Kemikaalidekindlad kaitsekindad, vastavad standardile EN ISO 374

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine: Tavapärasel kasutamisel ei ole hingamisteede kaitset vaja.

8.2.2.4. Termiline oht: Andmed pole saadaval.

8.2.3. Keskkonna kokkupuute piiramine ja jälgimine: Mitte valada kanalisatsiooni ja veeäravoolusüsteemidesse.

Knauf Fugenfrisch

Ohutuskaart

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja määruse muudatustele (EL) 2020/878

Uuendatud 11.07.2025, mis asendab versiooni 30.12.2022, versioon: 5.0

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek:	vedelik
Värvus:	erinevate värvustega
Välimus:	vedelik
Lõhn:	akrülaat
Lõhnalävi:	andmed pole saadavad
Sulami- ja külmumistemperatuur:	andmed pole saadavad
Keemispunkt:	100 °C
Leekpunkt:	andmed pole saadavad
Süttivus:	andmed pole saadavad
Plahvatusohtlikkus:	andmed pole saadavad
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
Kinemaatiline viskoossus:	6451,613 – 10416,667 mm ² /s
Dünaamiline viskoossus:	10000 - 15000 mPa·s Brookfield järgi
Lahustuvus:	vees segunev
Jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (Log Kow):	andmed pole saadavad
Aururõhk:	andmed pole saadavad
Aururõhk temperatuuril 50 °C:	andmed pole saadavad
Tihedus:	1,44 – 1,55 g/cm ³
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 ohuklasside kohta:	lisateave puudub
9.2.2. Muud ohutusega seotud parameetrid, lenduvate orgaaniliste ühendite sisaldus:	< 0,1 % (1 g/L)

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime:	Ei põle.
10.2. Keemiline stabiilsus:	Lisateave puudub
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:	Lisateave puudub
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida:	Lisateave puudub.
10.5. Kokkusobimatud materjalid:	Lisateave puudub
10.6. Ohtlikud lagusaadused:	Tulekahju korral tekivad mürgised ja kahjulikud gaasid. (vt jagu 5).

11. JAGU. Teave mürgisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus (allaneelamisel):	Ei klassifitseerita
Äge mürgisus (nahale sattumisel):	Ei klassifitseerita
Äge mürgisus (sissehingamisel):	Ei klassifitseerita

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon, 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (2634-33-5)	
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 (suukaudne)	1020 mg/kg kehakaalu kohta

Ohutuskaart

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja määruse muudatustele (EL) 2020/878

Uuendatud 11.07.2025, mis asendab versiooni 30.12.2022, versioon: 5.0

Segu 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) (55965-84-9)	
LD50 suukaune rottidel	66 mg/kg kehakaalu kohta (OECD 401: äge suukaadne mürgisus, rott, isane/emane eksperimentaalne väärtus, arvutatud 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, arvutatud toimeaine suhtes, sissehingamine (aerosool), 14 päeva)

Söövitav/ärritav toime nahale Klassifitseerimata (olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteerium täidetud), pH väärtus: 8–9

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon, 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (2634-33-5)	
pH-väärtus	Kirjanduses andmed puuduvad

Segu 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) (55965-84-9)	
pH-väärtus	Kirjanduses andmed puuduvad
Tõsine silmakahjustus/ärritus	Klassifitseerimata (klassifitseerimiskriteeriumid ei ole olemasolevate andmete põhjal täidetud), pH väärtus: 8–9

Hingamisteede/naha sensibiliseerimine: Ei klassifitseerita (kriteeriumid ei ole olemasolevate andmete põhjal täidetud)
 Sugurakkude mutageensus: Ei klassifitseerita (kriteeriumid ei ole olemasolevate andmete põhjal täidetud)
 Kantserogeensus: Ei klassifitseerita (kriteeriumid ei ole olemasolevate andmete põhjal täidetud)
 Reproduktiivtoksilisus: Ei klassifitseerita (kriteeriumid ei ole olemasolevate andmete põhjal täidetud)
 Mürgisus sihtelundi suhtes, ühekordne kokkupuude: Ei klassifitseerita (kriteeriumid ei ole olemasolevate andmete põhjal täidetud)
 Mürgisus sihtelundi suhtes, korduv kokkupuude: Ei klassifitseerita (kriteeriumid ei ole olemasolevate andmete põhjal täidetud)
 Hingamiskahjustus: Ei klassifitseerita (kriteeriumid ei ole olemasolevate andmete põhjal täidetud)

Fugenfrisch	
Kinemaatiline viskoossus	6451,613 – 10416,667 mm ² /s

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon, 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (2634-33-5)	
Kinemaatiline viskoossus	Ei ole kohaldatav (tahke)

Segu 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) (55965-84-9)	
Kinemaatiline viskoossus	Ei ole kohaldatav (tahke)

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Nende endokriinseid häireid põhjustavate omaduste võimalikud tervisemõjud	Segu ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid (vastavalt REACH-määruse artiklile 59(1) või määrusele 2017/2100 või määrusele 2018/605) kontsentratsioon $\geq 0,1\%$.
---	---

11.2.2. Muu teave: Lisateavet ei ole.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus Olemasolevate andmete põhjal ei vasta segu klassifitseerimiskriteeriumidele.

Ohtlik veekogudele, lühiajaline (mürgine): Ei klassifitseerita (olemasolevate andmete põhjal ei ole kriteeriumid täidetud)
 Ohtlik veekogudele, pikaajaline (krooniline): Ei klassifitseerita (olemasolevate andmete põhjal ei ole kriteeriumid täidetud)

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon, 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (2634-33-5)	
LC50 - kalad [1]	2,2 mg/l (OECD 203: kalad, ägeda mürgisuse test, 96 tundi, Oncorhynchus mykiss, staatiline süsteem, eksperimentaalne väärtus, nominaalne kontsentratsioon)
EC50 - koorikloomad [1]	2,9 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)

Ohutuskaart

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja määruse muudatustele (EL) 2020/878

Uuendatud 11.07.2025, mis asendab versiooni 30.12.2022, versioon: 5.0

Segu 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) (55965-84-9)	
LC50 - kalad [1]	0,19 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 tundi, Oncorhynchus mykiss, läbivoolusüsteem, magevesi, eksperimentaalne väärtus, GLP)
EC50 - koorikloomad [1]	0,007 mg/l (48 tundi, Acartia tonsa, soolane vesi, eksperimentaalne väärtus, GLP)
EC50 - vetikad	19,9 µg/l (OECD 201: vetikad, kasvu pärssimise test, 72 tundi, Skeletonema costatum, staatiline süsteem, soolane vesi, eksperimentaalne väärtus, GLP)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Fugenfrisch	
Püsivus ja biolagunevus	Kiiresti biolagunev
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon (2634-33-5), 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (2634-33-5)	
Püsivus ja biolagunevus	Ei ole vees kergesti biolagunev.
Segu 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) (55965-84-9)	
Püsivus ja biolagunevus	Ei ole vees kergesti biolagunev.

12.3. Bioakumuleerumismõime

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon (2634-33-5), 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (2634-33-5)	
BCF - Kalad [1]	6,6 (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).

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)	-0,32 - 0,7 (katseväärtus, OECD 107: jaotuskoefitsient (n-oktaanool/vesi): loksutuskolvi meetod, 20 °C)
Bioakumulatsiooni potentsiaal	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (BCF < 500).

12.4. Liikuvus pinnases

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon (2634-33-5), 1,2-bensisotiasoliin-3-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

Segu 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) (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

12.5. PBT- ja vPvB-omaduste hindamine

Koostisosad	
Aine/segu, mis ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT-kriteeriumidele.	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon, ainete 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon (3:1) segu (55965-84-9) ⁽¹⁾
Aine/segu, mis ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB-kriteeriumidele.	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon, ainete 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon (3:1) segu (55965-84-9) ⁽¹⁾

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kahjulik mõju keskkonnale	Segu ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid (vastavalt REACH-määruse artiklile 59 (1) või määrusele 2017/2100 või määrusele 2018/605) kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$.
---	---

12.7. Muud kahjulikud mõjud.

Lisateavet ei ole.

Knauf Fugenfrisch

Ohutuskaart

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja määruse muudatustele (EL) 2020/878

Uuendatud 11.07.2025, mis asendab versiooni 30.12.2022, versioon: 5.0

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Jäätmetöötlusmeetodid:	Jäätmekäitlus tuleb läbi viia vastavalt jäätmekäitlusseadusele ja -eeskirjadele.
Soovitused toote/pakendijäätmete käitlemiseks:	Pakend tuleb utiliseerida alles pärast eelnevat puhastamist. Põhjalikult puhastatud pakend tuleb viia heakskiidetud kogumispunkti.
Jäätmekood:	08 01 12 - Väarvi- ja lakijäätmed, välja arvatud koodi 08 01 11 alla kuuluvad jäätmed

14. JAGU. Veonõuded

Vastavalt ADR / IMDG / IATA / ADN / RID nõuetele

14.1. ÜRO number või ID-number:	Ei kohaldata
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	Ei kohaldata
14.3. Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata
14.4. Pakendigrupp:	Ei kohaldata
14.5. Keskkonnaohud:	Ei kohaldata
14.6. Eriettevaatusabinõud transportijatele:	Ei kohaldata
14.7. Mahtlasti merevedu IMO reeglite järgi:	Ei kohaldata

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL määrused

Muud eeskirjad, piirangud ja keelud.	Direktiiv 2012/18/EL (SEVESO III): ei ole kohaldatav.
REACH XVII lisa (piirangute loend).	Ei sisalda ühtegi ainet, mis on loetletud REACH XVII lisas (piirangutingimused)
REACH XIV lisa (autoriseerimisloend).	Ei sisalda ühtegi ainet, mis on loetletud REACH XIV lisas
REACH kandidaatainete loend (SVHC-d).	Ei sisalda ühtegi ainet, mis on loetletud REACH kandidaatainete loendis
PIC-määrus (eelnev nõusolek pärast teatamist).	Ei sisalda ühtegi ainet, mis on loetletud PIC-määruses (EL 649/2012, ohtlike kemikaalide eksport ja import)
POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained).	Ei sisalda ühtegi ainet, mis on loetletud POP-määruses (EL 2019/1021, püsivad orgaanilised saasteained)
Osoonimäärus (2024/590).	Ei sisalda ühtegi ainet, mis on loetletud osoonikihi kahanemise loendis.
Kahesuguse kasutusega kaupade määrus.	Ei sisalda ühtegi ainet, mis on loetletud kahesuguse kasutusega kaupade määruses
LOÜ direktiiv (2004/42)	
LOÜ sisaldus	< 0,1% (1 g/l)
Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148).	Ei sisalda lõhkeainete lähteainete määruses (EL 2019/1148) loetletud aineid.
Narkootikumide lähteainete määrus (EÜ 273/2004).	Ei sisalda narkootikumide lähteainete määruses (EÜ 273/2004) loetletud aineid
15.2. Kemikaaliohutuse hindamine.	Selles segus sisalduvate ainete keemilise ohutuse hinnanguid ei ole läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Lühendid ja akronüümid:

ADN	Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autotranspordi Euroopa kokkulepe
ATE	Hinnanguline äge toksilisus
BKF	Biokontsentratsioonitegur
BLV	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BOD)
COD	Keemiline hapnikutarve (COD)
DMEL	Tuletatud minimaalne kahjustuse tase
DNEL	Tuletatud kokkupuutetase ilma kahjustuseta
EÜ nr	... Euroopa Ühenduse number
EC50	Keskmine efektiivne kontsentratsioon
EN	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvahelised Ohtlike Kaubaste Mereveo Määrused

Knauf Fugenfrisch

Ohutuskaart

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja määruse muudatustele (EL) 2020/878

Uuendatud 11.07.2025, mis asendab versiooni 30.12.2022, versioon: 5.0

LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav annus 50%-le katsepopulatsioonist (keskmine surmav annus)
LOAEL	Madalaim annus täheldatavate kahjulike mõjudega
NOAEC	Kontsentratsioon ilma täheldatavate kahjulike mõjudeta
NOAEL	Annus ilma täheldatavate kahjulike mõjudeta
NOEC	Kõrgeim testitud kontsentratsioon ilma täheldatavate kahjulike mõjudeta
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine
PNEC	Hinnanguline mittetoimiv kontsentratsioon
RID	Ohtlike Kaubaste Rahvusvahelise Raudteeveo Määrus
REACH	Määrus (EÜ) kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise kohta nr 1907/2006
ThSB	Teoreetiline hapnikutarve (ThSB)
TLM	Keskmine taluvuspiir
VOC	Lenduvad orgaanilised ühendid - LOÜ
CAS nr	Chemical Abstracts Service'i number
WGK	Veele ohtlikkuse klass
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008

Kasutusjuhised

Toote ainus vastuvõetav kasutusviis on pakendil kirjeldatud viisil. Lugege hoolikalt läbi ja järgige kasutusjuhendit. Järgige pealekandmisjuhiseid (vt tootelehte). Järgige ohutusnõudeid. Järgige etiketil olevaid juhiseid. Järgige kõiki riiklikke ja kohalikke eeskirju.

H- ja EUH-lausetekstid

Acute Tox. 2 (Dermal)	Äge mürgisus (nahale sattumisel), kategooria 2
Acute Tox. 2 (Inhalativ)	Äge mürgisus (sisse hingamisel), kategooria 2
Acute Tox. 2 (Inhalativ: Staub, Nebel)	Äge mürgisus (tolmu, udu hingamisel), kategooria 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Äge mürgisus (alla neelamisel), kategooria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Äge mürgisus (alla neelamisel), kategooria 4
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse kategooria 1
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse kategooria 1
Eye Dam. 1	Tõsine silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Dam. 2	Tõsine silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Skin Corr. 1C	Nahapõletus/-ärritus, 1. kategooria, 1C alamkategooria
Skin Irrit. 2	Nahapõletus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1A	Nahka sensibiliseeriv, klass 1A.
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.
EUH071	Söövitav hingamisteedele.
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.

Käesoleva ohutuskaardi koostas Knauf Gips KG. Eestikeelne tõlge on Knauf Tallinn UÜ poolt.

Knauf SDS EL (REACH II lisa)

Käesolevas ohutuskaardis olev teave põhineb meie praegustel teadmistel ja on mõeldud toote kirjeldamiseks ainult tervise, ohutuse ja keskkonnamõjude seisukohast. Seetõttu ei tohiks seda tõlgendada konkreetsete tooteomaduste garantiina.