

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka Rotband Flächenspachtel Plus
Oblika izdelka zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Namenjeno splošni rabi

Glavna kategorija uporabe : Potrošniška uporaba, Profesionalna uporaba

Uporaba snovi/zmesi : Fugirna masa (V obliki paste)

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj:

Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG
Am Bahnhof 7
97346 Iphofen – Nemčija

www.knauf-bauprodukte.de

Distributer:

Knauf Gesellschaft mbH Weißenbach
Knaufstraße 1
8940 Weißenbach/Liezen – Austrija
T +43 50 567 567

sicherheitsdatenblatt@knauf.at

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:

sds-info@knauf.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji: 112

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ni razvrščeno.

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008. Dodatno označevanje, ki ga je treba navesti:

Previdnostni stavki:

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

P262 - Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

Stavki EUH :

EUH208 - Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, Zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH210 - Varnostni list na voljo na zahtevo.

Dodatni stavki : Tretiran izdelek v skladu z uredbo (EU) št. 528/2012 za zagotavljanje trajnosti.
Vsebnost HOS: ≤ 0,1 % (≤ 1 g/L)

2.3 Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS ES št. Indeks št.	REACH reg.št.	Vsebnost v %	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	-	< 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
Zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (3:1)	55965-84-9 - 613-167-00-5	-	< 0,0015	Acute Tox. 2 (Inhalation), 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)

Posebne mejne koncentracije

Ime	CAS ES št. Indeks št.	Posebne mejne koncentracije
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	(0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317
Zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (3:1)	55965-84-9 - 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

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Po vdihavanju

Osebo premaknite na svež zrak. Če simptomi ne ponehajo, poiškati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Kožo takoj sprati z veliko vode. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Po stiku z očmi

Oči takoj sprati z veliko vode. Ne uporabljati močnega vodnega curka. Poiskati pomoč oftalmologa.

Po zaužitju

Usta temeljito sprati z vodo. Dati piti veliko vode. NE izzivati bruhanja. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po stiku z očmi :

Mehansko draženje. Rdečica. Srbenje. Pekoč občutek. Bolečina.

Simptomi/ učinki po zaužitju :

Lahko povzroči draženje prebavnega trakta, slabost, bruhanje in drisko.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Voda. Gasilna sredstva prilagoditi okolici.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni podatka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorovanja

Dodatne informacije niso na voljo

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

Nositi osebno varovalno opremo. Uporabiti avtonomen dihalni aparat.

Nasveti o zaščitnih ukrepih med gašenjem požara

Ni podatka.

Dodatne informacije

Izdelek ni vnetljiv. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo od gašenja požara odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi :

Ljudem prepovedati vstop na nevarno območje. Uporabljati primerno prezračevanje. Preprečiti stik s kožo, očmi ali oblačili.

6.1.1 Za neizučeno osebje

Dodatne informacije niso na voljo.

6.1.2 Za reševalce

Zaščitne rokavice. Nositi ustrezno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti odtekanje v površinske vode ali kanalizacijo. Preprečiti prodiranje v zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja:

Pobрати v primerne zaprte posode za odstranitev. Odpadke odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Dodatne informacije niso na voljo.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1 Ukrepi za varno ravnanje

Ne vdihavati prahu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Na delovnem mestu ne jesti, ne piti in ne kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja :

Hraniti zaščiteno pred zmrzovanjem. Izogibati se visokim temperaturam. Hraniti zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki. V primeru zamrznitve pred uporabo odtajati in temeljito premešati.

Najdaljše obdobje skladiščenja :

12 mesecev

7.3 Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti sestavin

Zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (3:1) CAS: 55965-84-9		
Avstrija	Lokalni opis	5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)
Avstrija	MAK (OEL TWA)	0,05 mg/m ³
Avstrija	Opomba (AT)	Sh,H
Slovenija		Ni podatka

Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema



8.2.2.1 Zaščita za oči/obraz

Tesno prilegajoča se zaščitna očala skladna s SIST EN 166.

8.2.2.2 Zaščita kože

Zaščita rok

Varovalne rokavice skladne s standardom SIST EN 388

Zaščita kože in telesa

Zaščitna obleka.

8.2.2.3 Zaščita dihal

Zaščitna maska za dihalo s filtrom tipa FFP2. Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal (SIST EN 143, SIST EN 149)

8.2.2.4 Toplotna nevarnost

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečiti prodiranje v zemljo. Preprečiti sproščanje v okolje.

8.2.4 Nadzor izpostavljenosti potrošnika:

Nositi osebno zaščitno opremo. Na delovnem mestu ne jesti, ne piti in ne kaditi.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Tekočina, videz: pasta
Barva	Kremna
Vonj	Šibak vonj. Značilen.
Tališče/ledišče	Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	100 °C
Vnetljivost	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
pH	7-9
Kinematična viskoznost	Ni na voljo
Topnost v vodi	55 – 75 %
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	Ni razpoložljivih podatkov

Gostota in/ali relativna gostota	≈ 1,1 g/cm ³
Relativna parna gostota	Ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti delcev	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Vsebnost HOS: ≤ 0,1 % (≤ 1 g/L)

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen v normalnih pogojih ravnanja in skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izredno visoke ali izredno nizke temperature.

10.5 Nezdružljivi materiali

Kislina.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Kalcijev oksid. Ogljikov dioksid.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

(a) akutna strupenost

Ni razvrščeno.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5

LD50, oralno, podgana: 1020 mg/kg (podgana, Literarna študija, oralno)

Zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (3:1), CAS: 55965-84-9

LD50, oralno, podgana: 53 mg/kg (podgana, Literarna študija, oralno)

LD50 dermalno: 200 – 1000 mg/kg telesne teže (Literarna študija, dermalno)

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno.

pH: 7 – 9

(c) resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno.

pH: 7 – 9

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ni razvrščeno.

(e) mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno.

(f) rakotvornost

Ni razvrščeno.

(g) strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno.

(j) nevarnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka

11.2.2 Drugi podatki

Ni podatka.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

<i>Zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (3:1), CAS: 55965-84-9</i>	
LC50 - ribe [1]	0,28 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Literatura)
EC50 - raki [1]	0,16 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literatura)
EC50 72h - alge [1]	0,018 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, Literatura)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

<i>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5</i>	
Obstočnost in razgradljivost	Ni lahko biološko razgradljiva v vodi.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

<i>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5</i>	
BKF - riba [1]	1,313 – 3,162 (BCFBAF v3.01, izračunana vrednost, sveža teža)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,3 (eksperimentalna vrednost)
Bioakumulacijski potencial	Majhen potencial za bioakumulacijo (Log Kow <4).

Zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (3:1), CAS: 55965-84-9

Rotband Flächenspachtel Plus
verzija 1.0

Datum izdaje: 12.03.2021
Datum prejšnje izdaje: -

Bioakumulacijski potencial	Na voljo ni nobenih eksperimentalnih podatkov o komponentah.
----------------------------	--

12.4 Mobilnost v tleh

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5	
Ekologija - tla	Se adsorbira v tla.

Zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (3:1), CAS: 55965-84-9	
Ekologija - tla	Na voljo ni nobenih eksperimentalnih podatkov o mobilnosti komponent.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki : Priporočamo, da se sklicujete na vse veljavne mednarodne, nacionalne in lokalne predpise ali ukrepe.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU

Ne zapade pod predpise o prevozu nevarnega blaga.

14.1 Številka ZN in številka ID

Se ne uporablja.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Se ne uporablja.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Se ne uporablja.

14.4 Skupina embalaže

Se ne uporablja.

14.5 Nevarnosti za okolje

Se ne uporablja.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Se ne uporablja.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Evropska unija

Informacije o ustreznih predpisih Unije o varnosti, zdravju in okolju

- Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH
- Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatki REACH
- Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Vsebnost HOS : $\leq 0,1 \%$ ($\leq 1 \text{ g/L}$)

Slovenija:

- *Zakon o kemikalijah*
- *Zakon o varstvu okolja*
- *Uredba o odpadkih*
- *Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo*
- *Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu*
- *Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavec uporabljajo pri delu*

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista

Varnostni list Rotband Flächenspachtel Plus z dne 28.08.2020, verzija 1.0

16.2 Podatki o reviziji

Datum prejšnje izdaje: -

Revizijske opombe: -

16.3 Okrajšave in akronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

BImSchV: Order for the realisation of the Federal Immission Protection Law

CAS: Chemical Abstracts Service

DIN: Norm of the German institute of standardization

EC50: efektivna koncentracija, 50%

EG: European Community

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EN: European Standard

GefStoffV: Ordinance on Hazardous Substances, Germany

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50: Letalna koncentracija, 50 %
LD50: Letalna doza, 50%
Log Kow: porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: obstojne, bioakumulativne, strupene snovi
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Direktivas Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
TRGS: Technical rules for danger materials
UN: United Nations
VOC: Volatile Organic Compounds
vPvB: zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi
WGK: Razred nevarnosti za vode
HOS: Hlapne organske spojine
MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8 ur
KTV: kratkotrajna mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 15 minut
BAT: biološka mejna vrednost

16.4 Ključne literature in viri podatkov

Ni podatka.

16.5 Uporabljena metoda za oceno informacij iz člena 9 Uredbe (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Izdelek v trenutni različici ni razvrščen kot nevaren v smislu Uredbe (ES) št. 1272/2008.

16.6 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

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.

16.7 Nasveti o usposabljanju

Ni podatka.

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.
