

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Betokontakt
Snov/zmes zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Temeljni premaz in lepilo, za splošno in poklicno uporabo
Odsvetovane uporabe: Nobeni nadaljnji podatki niso na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec:
Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG
Am Bahnhof 7
Postfach 10
97346 Iphofen - Deutschland
Tel +49 9323 31-0
Fax +49 9323 31-323

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:

sds-info@knauf.de

Kontakt za tehnične informacije:

Technischer Auskunft-Service Knauf Bauprodukte
T +49 (0) 1805/31-9000 (0,14 €/Min. nemško omrežje, Mobilfunk max. 0,42€/Min. mogoče)
KnaufBP-Direkt@Knauf-Bauprodukte.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji: 112

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) 1272/2008
Izdelek ni razvrščen v skladu s CLP uredbo.

Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje:
Nobene posebne nevarnosti niso poznane.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z uredbo (ES) 1272/2008

Piktogrami za nevarnost: odpade

Opozorilna beseda: odpade

Stavki o nevarnosti: odpade

EUH stavki:

EUH208 Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5), 2-metilizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4), reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9). Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

Dodatni podatki:

Tretiran izdelek v skladu z Uredbo (EU) št. 528/2012 za zagotovitev trajnosti.
Vsebuje Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol (natrijev pirition) (3811-73-2)
MEJNE VREDNOSTI ZA NAJVIŠJO VSEBNOST HOS V BARVAH IN LAKIH
Podkategorija proizvoda: h (tip: VP): 30 g / l
Vsebnost HOS: ≤ 0,1% (≤ 1 g/l)

2.3. Druge nevarnosti

Nobene nadaljnje informacije niso na voljo.

Rezultati ocene PBT in vPvB:

PBT: Ni uporabno.
vPvB: Ni uporabno

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v ut. %	Razvrstitev (Uredba (ES) 1272/2008)
kremen (SiO ₂) Kremen, konz alveolarni kristalinični silicijev dioksid <1% Snov, ki ima določeno mejno vrednost za poklicno izpostavljenost	14808-60-7 238-878-4 -	-	>20%	Ni razvrščen

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki:

Sleči umazana oblačila in obutev.

Pri vdihavanju:

Prenehati osebno na svež zrak in poskrbeti a neovirano dihanje. V primeru slabega počutja poiskati zdravniški nasvet/iti k zdravniku.

Ob stiku s kožo:

Sprati kožo in jo nato temeljito umiti z vodo in milom. Ne uporabljati topil ali razredčil.

Ob stiku z očmi:

Oči takoj sprati z veliko vode. Če so prisotne kontaktne leče, ji je potrebno odstraniti, če je to možno. Spirati dalje. Pri trajajočem draženju oči: poiskati zdravniški nasvet/iti k zdravniku.

Ob zaužitju:

Temeljito sprati usta. Piti veliko vode. Poiskati zdravniški nasvet/iti k zdravniku.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nobene nadaljnje informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Nobene nadaljnje informacije niso na voljo.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Izdelek ne gori. Gasilne ukrepe prilagoditi požaru v okolici.
Razpršen vodni curek, pena, suho gasilno sredstvo, ogljikov dioksid.

Neustrezna sredstva za gašenje

Poln vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nobene nadaljnje informacije niso na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce

Avtonomen dihalni aparat. Popolna zaščitna obleka.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Poskrbeti za zadostno prezračevanje.

6.1.1 Za neizučeno osebje

Nobene nadaljnje informacije niso na voljo.

6.1.2 Za reševalce

Nobene nadaljnje informacije niso na voljo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti, da pride izdelek v kanalizacijo ali odprte vode. preprečiti sproščanje v okolje. Če pride tekočina v kanalizacijo ali odprte vode, je potrebno obvestiti pristojne oblasti (Center za obveščanje)

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Nasveti o zadrževanju razlitja

Pobrati z vpojnim materialom (npr. pesek, kremenka, kisló vezivo, univerzalno vezivo). Odstraniti skladno s predpisi.

Drugi podatki

Območje z razlitim materialom je lahko spolzko.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varno ravnanje in skladiščenje	glej oddelek 7
Osebna varovalna oprema	glej oddelek 8
Ravnanje z odpadki	glej oddelek 13

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/razpršila.

Higienski ukrepi

Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Roke si je potrebno umiti pred odmori in po delu.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja

Hraniti le v originalni posodi. Zaščititi pred zmrznotenjem. Zaščititi pred sončnim sevanjem. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe

Nobene nadaljnje informacije niso na voljo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti sestavin:

Kremen ; CAS : 14808-60-7

Evropa: IOELV TWA: 0,1 mg/m³ (alveolarna frakcija)

Opomba: OEL mejna vrednost pod 0,05 mg/m³ vdihljivega silikatnega prahu (leto prevzema 2003)

Slovenija: ni podatka za kremen, CAS. 14808-60-7

prah kristalnega kremena, ki se vdihuje: MV: 0,05 (A) mg/m³, Opombe: EU – Prehodni ukrepi: MV 0,1 mg/m³ se uporablja do 1.6.2022

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 in 38/15, 78/18, 78/19)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni podatka.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal	Zaščita za dihala ni zahtevana pri normalni uporabi.
Zaščita za oči/obraz	Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166), kadar obstaja možnost stika zaradi špricanja.
Zaščita kože in telesa	Pri delu nositi ustrezna zaščitna oblačila.
Zaščita rok	Nositi zaščitne rokavice (SIST EN 374) Material zaščitnih rokavic : nitrilkavčuk (NBR), butilkavčuk

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošne informacije Ni podatka.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Viskozna tekočina
Barva	Roza
Vonj	Značilen
Mejne vrednosti vonja	Ni na voljo
pH v stanju dobave(20°C)	≈ 8 - 9 (DIN ISO 976)
pH v premešani obliki (23°C)	11-13
Tališče/ledišče	0 °C / 0 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	100 °C
Plamenišče, zaprta posoda	Ni podatka
Hitrost izparevanja	Ni podatka
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatka
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti;	Ni podatka
Parni tlak	Ni podatka
Parna gostota	Ni podatka
Gostota	≈ 1,4 kg/L (DIN EN ISO 2811-1)
Topnost v vodi	1,65 g/l (pri 20°C)
Topnost v	Ni podatka
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatka
Temperatura samovžiga	Izdelek ni samovnetljiv.
Temperatura razpadanja	Ni podatka
Dinamična viskoznost	≈ 4000 mPa·s (20 °C)
Eksplozivne lastnosti	Ni eksplozijsko nevaren
Oksidativne lastnosti	Ni podatka

9.2 Drugi podatki

Vsebnost HOS: ≤ 0,1 % (≤ 1 g/L)

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Izdelek ni reaktiven pod normalnimi pogoji uporabe, skladiščenja ali prevoza.

10.2 Kemijska stabilnost

Termični razpad / pogoji, ki se jim je treba izogniti:
 Pri normalnih pogojih uporabe je stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Jih ni pri pravilni uporabi.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Jih ni pri poročeni pogojih skladiščenja in rokovanja (glej oddelek 7).

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni podatkov.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe se naj ne bi tvorile nobeni nevarni produkti razgradnje.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

- (a) akutna strupenost
Ni razvrščeno.
- (b) jedkost za kožo/draženje kože
Ni razvrščeno.
pH-vrednost: \approx 8 - 9 (DIN ISO 976)
- (c) resne okvare oči/draženje
Ni razvrščeno.
pH-vrednost: \approx 8 - 9 (DIN ISO 976)
- (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.
Betokontakt
Viskoznost, kinematična: \approx 2857,143 mm²/s

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Nobene nadaljnje informacije niso na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Kremen, konz alveolarni kristalinični silicijev dioksid <1% (14808-60-7)

Obstočnost in razgradljivost: Biološka razgradnja: ni uporabno. Nobeni (eksperimentalni) podatki za mobilnost snovi niso na voljo.

Kemijska potreba po kisiku (KPK): ni uporabno

TPK: ni uporabno

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kremen, konz alveolarni kristalinični silicijev dioksid <1% (14808-60-7)

Bioakumulacijski potencial: Podatki k bioakumulaciji niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Kremen, konz alveolarni kristalinični silicijev dioksid <1% (14808-60-7)

Ekologija – tla: Nizek potencial za mobilnost v tleh.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavina:

Kremen, konz alveolarni kristalinični silicijev dioksid <1% (14808-60-7)

Ta snov / zmes ne ustreza merilom PBT k uredbi REACH, Priloga XIII.

Ta snov / zmes ne ustreza merilom vPvB k uredbi REACH, Priloga XIII.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Nadaljnje informacije niso na voljo.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metoda ravnanja z odpadki

Odpadek:

Odstraniti skladno z uradnimi predpisi.

Priporočila za izdelek/embalažo/odpadek:

Embalažo odstraniti šele po predhodnem praznjenju. Odstraniti skladno z uradnimi predpisi. Skrbno očiščeno embalažo oddati na odobreno zbirno mesto.

Koda odpadka v skladu z evropskim katalogom odpadkov

Koda odpadka: 08 01 20 Vodne suspenzije, ki vsebujejo barve ali lake in niso navedene pod 08 01 19

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU

14.1 Številka ZN

Ni uporabno

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni uporabno

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni uporabno

14.4 Skupina embalaže

Ni uporabno

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni uporabno

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni uporabno

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni uporabno

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Evropska unija

Dokument je usklajen z Uredbo 1907/2006/ES ter Uredbo 1272/2008/ES

Ne vsebuje snovi, za katero veljajo omejitve iz Priloge XVII uredbe REACH

Ne vsebuje snovi, ki je na kandidatni listi REACH

Ne vsebuje nobene snovi, našteje v REACH Prilogi XIV

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

Nemčija:

Razred ogroženosti vode: 1 šibko ogroža vodo (v skladu z AwSV priloga 1)

Razred skladiščenja: LGK 12 Negorljive tekočine

Ne zapade pod nemški nacionalni predpis o imisijah BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

GISCODE: BSW20 - Beschichtungsstoffe, wasserbasiert

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 delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni nadaljnjih podatkov.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista: Varnostni list Betokontakt z dne 14.01.2020, verzija 6.0

16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

-

16.3. Okrajšave in akronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

CAS = Chemical Abstracts Service

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

HOS= Hlapne organske spojine

MAK = Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

TRGS = nemški predpis Technische Regeln für Gefahrstoffe

PBT = obstojne, bioakumulativne in strupene snovi

vPvB = zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi
MEASE: Metals Estimation and Assessment of Substance Exposure
NEPSI = Noyau Européen pour la Silice – evropsko združenje za kvarc
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
DNEL = izpeljana raven brez učinka
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
OEL, AGW, MV = mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8h
KTV = kratkotrajna vrednost poklicne izpostavljenosti 15 min.

16.4. Metoda za oceno informacij iz člena 9 Uredbe (ES) št. 1272/2008, ki je bila uporabljena za razvrstitev

Razvrstitev zmesi je bila izvedena v skladu z razvrstitvenimi kriteriji Priloge I Uredbe (ES) št.1272/2008.

16.5 Nasveti o ustreznem usposabljanju za delavce

Ni podatka.

16.6. Podatki o reviziji

Datum prejšnje izdaje: 31.07.2015
Revizijske opombe: spremembe v vseh oddelkih

Podatki v tem varnostnem listu se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj. Informacije naj bi vam dale oporne točke za varno ravnanje s tem izdelkom pri skladiščenju, predelavi, prevozu ali odstranjevanju. Podatki niso prenosljivi na druge izdelke. Če se izdelek meša, pomeša ali predela z drugimi materiali ali podleže obdelovalnemu postopku, potem se ti podatki ne dajo prenesti na ta novi material, ker bodo verjetno drugačni.

Konec varnostnega lista