

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Betokontakt

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 Gips KG
Am Bahnhof 7
DE-97346 Iphofen
Tel +49 9323 31-0
Fax +49 9323/31-277

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:
sds-info@knauf.de

Kontakt za tehnične informacije:
Technischer Auskunft-Service Putz und Fassade
T +49 (0)9001/31-2000 (glejte oddelek 16)
knauf-direkt@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 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:
Druge relevantne informacije niso na voljo.

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-metilzotiazol-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

Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ne vsebuje nobenih PBT/vPvB snovi v koncentraciji ≥ 0,1%, skladno z Uredbo REACH Priloga XIII

Sestavine	
kremen (SiO ₂) (14808-60-7)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH, Priloga XIII. Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH, Priloga XIII.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH, Priloga XIII. Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH, Priloga XIII.
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH, Priloga XIII. Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH, Priloga XIII.

Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes ne vsebuje nobenih snovi z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z Uredbo REACH , člen 59 odstavek 1 , ki so na seznamu, ali pa ne vsebuje v skladu z merili Delegirane uredbe (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/ 605, snovi z endokrinimi motilci v koncentraciji vsaj 0,1 %.

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 -	-	<50%	Ni razvrščen
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	-	<0,05	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1, H400
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9 - 613-167-00-5	-	<0,0015	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1; H318

			Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
--	--	--	--

Posebne mejne koncentracije, M-faktor in ocena akutne strupenosti

Ime sestavine	EC CAS Indeks	Ocena akutne strupenosti	Posebne mejne koncentracije	M-faktor
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6		Skin Sens. 1; H317: C \geq 0,05 %	
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9 - 613-167-00-5		Skin Corr. 1C; H314: C \geq 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % \leq C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C \geq 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % \leq C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C \geq 0,0015 %	M = 100 M = 100

Nanooblike in lastnosti delcev
Ni podatka

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 za 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

Nobeni nadaljnji relevantni podatki niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Nobeni nadaljnji relevantni podatki 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

Nobeni nadaljnji relevantni podatki niso na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce

Avtonomen dihalni aparat. Popolna zaščitna obleka.

Nasveti o zaščitnih ukrepih med gašenjem požara

Nobeni nadaljnji relevantni podatki niso na voljo.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni 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 veliko vpojnega materiala (npr. pesek, kremenka, vezivo, ki veže nase kisline, 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.

Informacije o zaščiti pred požarom in eksplozijo

Ni podatka.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Pogoji skladiščenja

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

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ni podatka.

Napotki za skupno skladiščenje

Ni podatka.

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja

Ni podatka.

Razred skladiščenja

Ni podatka.

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, KONZ ALVEOLARNI KRISTALINIČNI SILICIJEV DIOKSID <1%(14808-60-7)

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

Opomba: (leto prevzema 2003)

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

Viri:

EU: Year of adoption 2003

Slovenija: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št.72/2021)

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

Upoštevati običajne previdnostne ukrepe pri delu s kemikalijami.

(a) zaščita za oči/obraz

Če obstaja nevarnost brizganja nositi zaščitna očala (SIST EN ISO 16321-1:2022).

(b) zaščita kože

(i) zaščita rok

Nositi zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).
Material zaščitnih rokavic: Nitrilkavčuk (NBR), butilkavčuk

(ii) zaščita telesa

Ni podatka.

(c) zaščita dihal

Pri normalni uporabi zaščita za dihala ni zahtevana.

(d) toplotna nevarnost

Nobeni nadaljnji relevantni podatki niso na voljo.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Nobeni nadaljnji relevantni podatki niso na voljo.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Viskozna tekočina
Barva	Roza
Vonj	Značilen
Tališče/ledišče	0 °C / 0 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	100 °C
Vnetljivost	Ni na voljo
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Izdelek ni eksplozijsko nevaren.
Plamenišče	Ni na voljo
Temperatura samovžiga	Izdelek ni samovnetljiv.
Temperatura razgradnje	
pH v stanju dobave(20°C)	≈ 8 - 9 (DIN ISO 976)
pH v premešani obliki (23°C)	11-13
Kinematična viskoznost	≈ 2857,143 mm ² /s
Dinamična viskoznost	≈ 4000 mPa.s (20 °C)
Topnost v vodi	Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni na voljo
Parni tlak	Ni na voljo
Gostota	≈ 1,4 kg/L (DIN EN ISO 2811-1)
Relativna parna gostota	Ni na voljo
Lastnosti delcev	Ni uporabno

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

Termalna razgradnja/pogoji, ki sem 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 tvorili nobeni nevarni produkti razgradnje.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

(a) akutna strupenost

Ni razvrščeno.

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)	
LD50 Oralno podgana	66 mg/kg telesne teže (OECD 401: akutna oralna strupenost, podgana, samec/samica, eksperimentalna vrednost, izračunano glede na aktivno snov, oralno, 14 dni)
LD50 Dermalno podgana	> 141 mg/kg telesne teže (OECD 402: akutna dermalna strupenost, 24 h, podgana, samec / samica, eksperimentalna vrednost, dermalno, 14 dni)
LC50 Vdihavanje - podgana	0,17 mg/l zrak(OECD 403, 4 h, podgana, samec / samica, eksperimentalna vrednost, preračunano v razmerju z aktivno snovjo, vdihavanje (Aerosol), 14 dni)
ATE CLP (oralno)	53 mg/kg telesne teže
ATE CLP (dermalno)	200 mg/kg telesne teže
ATE CLP (plini)	700 ppmv/4h
ATE CLP (hlapi)	3 mg/l/4h
ATE CLP (prah, megla)	0,5 mg/l/4h

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
LD50 Oralno podgana	490 mg/kg telesne teže (enakovredno ali primerljivo z OECD 401, podgana, samec/samica, eksperimentalna vrednost, oralno, 14 dni)
LD50 Dermalno podgana	> 2000 mg/kg telesne teže (OECD 402: akutna dermalna strupenost, 24 h, podgana,

	samec/samica, eksperimentalna vrednost, dermalno, 14 dni)
ATE CLP (oralno)	1020 mg/kg telesne teže
ATE CLP (plini)	100 ppmv/4h
ATE CLP (hlapi)	0,5 mg/l/4h
ATE CLP (prah, megla)	0,05 mg/l/4h

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno.

pH vrednost: 8-9 (SIST EN ISO 976)

(c) resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno.

pH vrednost: 8-9 (SIST EN ISO 976)

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ni razvrščeno.

(e) mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno.

(f) rakotvornost

Ni razvrščeno.

Podatki za sestavine

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

IARC skupina: 1 – rakotvorno za ljudi

(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.

IzdelekViskoznost, kinematična: $\approx 2857,143 \text{ mm}^2/\text{s}$ **11.2 Podatki o drugih nevarnostih****11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatka

11.2.2 Drugi podatki

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12. EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost**

Ni razvrščeno.

Podatki za sestavine

Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)

EC50 – raki [1]: 0,007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, morska voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)

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

LC50 - Ribe [1]: 2,18 mg/l (OECD 203: Ribe, Test akutne strupenosti, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Statični sistem, Eksperimentalna vrednost, Nazivna koncentracija)

EC50 - Raki [1]: 2,94 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Test akutne imobilizacije, 48 h, Daphnia magna (velika vodna bolha), Statični sistem, Eksperimentalna vrednost, Letal)

ErC50 Alge: 150 µg/l (OECD 201: Alge, test zaviranja rasti, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, eksperimentalna vrednost, GLP)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Podatki za sestavine

Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)

Obstočnost in razgradljivost: Ni zlahka biorazgradljivo v vodi

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

Obstočnost in razgradljivost: Ni zlahka biorazgradljivo v vodi

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

Podatki za sestavine

Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)

BKF - Ribe [1]: 41 - 54 (OECD 305, 28 dni, Lepomis macrochirus, Pretočni sistem, sladka voda, Eksperimentalna vrednost, sladka teža)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow): 0,75 (Eksperimentalna vrednost, OECD 107:

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): metoda stresanja steklenice, 24 °C)

Bioakumulacijski potencial: Nizek potencial bioakumulacije (BCF < 500).

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

BKF - Ribe [1]: 6,62 (Enakovredno ali primerljivo z OECD 305, 56 dni), Lepomis macrochirus, Eksperimentalna vrednost, Sveža teža)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow): -0,9 – 0,99 (eksperimentalna vrednost, EU metoda A.8, 20°C)

Bioakumulacijski potencial: Nizek potencial bioakumulacije (BCF < 500).

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

Bioakumulacijski potencial: Podatki k bioakumulaciji niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki za sestavine

Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)

Površinska napetost: Ni podatkov v literaturi

Normaliziran koeficient adsorpcije organskega ogljika (Log Koc): 0,81 – 1 (log Koc, izračunana vrednost)

Ekologija - Tla: Zelo mobilni v tleh.

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

Površinska napetost: 72,6 mN/m (20 °C, 0,1 %, EU metoda A.5)

Normalizirani adsorpcijski koeficient za organski ogljik (Log Koc): 0,97 (log Koc, OECD 121: Ocena adsorpcijskega koeficienta (Koc) v tleh in blatu čistilnih naprav z visokotlačno tekočinsko kromatografijo (HPLC), Eksperimentalna vrednost, GLP)

Ekologija - Tla: Zelo mobilni v tleh.

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

Površinska napetost: Ni podatkov v literaturi

Ekologija – tla: Nizek potencial za mobilnost v tleh.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Druge relevantne informacije niso na voljo.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metoda ravnanja z odpadki

Odpadki:

Odstraniti skladno z veljavnimi predpisi.

Priporočila za izdelek/emblažo:

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

Koda odpadka po klasifikacijskem seznamu 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 emblažo in odpadno emblažo

14. PODATKI O PREVOZU

Ne zapade pod predpise o prevozu nevarnega blaga.

14.1 Številka ZN in številka ID

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

Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni uporabno

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

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, Uredbo 1272/2008/ES ter Uredbo (EU) 2020/878

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

Ne vsebuje nobenih snovi, za katere velja Uredba (EU) 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih.

Ne vsebuje nobenih snovi, za katere velja UREDBA (ES) št. 1005/2009 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. septembra 2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o dajanju v promet in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

Vsebnost HOS: ≤ 0,1 % (≤ 1 g/l)

Ne vsebuje snovi s seznama predhodnih sestavin za droge (Uredba ES EG 273/2004 o predhodnih sestavinah za droge)

Nemčija:

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

Odlok o incidentih (12. BImSchV): Ni predmet Odloka o nevarnih dogodkih (12. BImSchV)

Razred skladiščenja (LGK, TRGS 510): LGK 12 - Nevnetljive tekočine

GISKODA: BSW20 - Premazni materiali na vodni osnovi

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 Reference ključne literature in virov podatkov

Varnostni list Betokontakt z dne 07.06.2022, verzija 7.0

16.2 Podatki o reviziji

Datum prejšnje izdaje: 02.02.2020

Revizijske opombe: Uskladitev z Uredbo (EU) 2020/878 in z varnostnim listom navedenim v točki 16.1. Spremembe v oddelkih 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14 in 16.

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
PBT: obstojne, bioakumulativne, strupene snovi
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Direktivitas Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
TRGS: Technical rules for danger materials
UN: United Nations
VOC: Volatile Organic Compounds
HOS: Hlapne organske spojine
vPvB: zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi
WGK: Razred nevarnosti za vode
MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8 ur
KTV: kratkotrajna mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 15 minut

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

Ni podatka.

16.5 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
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.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.

16.6 Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce

Ni podatka.

Podatki v tem varnostnem listu se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.
