

Bezbednosni list



Datum izrade:	08.08.2021.
Verzija:	1.0
Datum revizije:	
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl. Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: **Fassadol TSR**

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja: Visoko pokrivna akrilna fasadna boja ojačana silikonom, visoke vodoodbojnosti i paropropusnosti
Sredstvo za oblaganje.
Za profesionalnu i opštu upotrebu.

Načini korišćenja koji se ne preporučuju Nije preporučljivo koristiti na drugi način od preporučenog.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Status:	Uvoznik	Proizvođač
Naziv kompanije	Knauf Zemun d.o.o.	Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG
Adresa:	Batajnički drum 16b 11 080 Zemun	Nemačka
Telefon:	Tel: +381 11 207 45 00 Fax: + 381 11 207 45 48	
E-mail:	office@knauf.rs	

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Nacionlni centar za kontrolu trovanja VMA +381 11 360 8440 00-24h

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija smeše u skladu sa Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/2017, 21/2019) i Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP).

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje smeše u skladu sa Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/2017, 21/2019) i Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP).

Obeležavanje

Piktogram opasnosti:	Nema
Reč upozorenja:	Nema
Obaveštenja o opasnosti (H):	H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Obaveštenja o merama predostrožnosti (P)	P102 Čuvati van domašaja dece. P260 Ne udisati prašinu / maglu.

Bezbednosni list



Datum izrade:	08.08.2021.
Verzija:	1.0
Datum revizije:	
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl. Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

Dodatna obaveštenja o opasnosti

P262 Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.

P273 Izbegavati ispuštanje /oslobođanje u životnu sredinu.

EUH208: Sadrži 1,2-benzotiazol-3 (2H)-on, 2-metilizotiazol-3(2H)-on, reakcionu smešu: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1), 2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH210: Bezbednosni list dostupan na zahtev.

EUH211: Pažnja! Prilikom prskanja mogu se stvoriti opasne kapljice koje se mogu udahnuti. Ne udisati sprej ili maglu.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT* ili vPvB* u skladu sa Pravilnikom o kriterijumima za identifikaciju supstance kao PBT ili vPvB („Sl. Glasnik RS“, broj 23/10) i aneksom XIII REACH.

POGLAVLJE 3. Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Sastojci	EC broj	CAS broj	Indeks broj	REACH broj	Klasifikacija	Maseni udeo %
Silicijum dioksid (kvarc)*	238-878-4	14808-60-7	-	-	Nije klasifikovano	< 5
piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijum so	223-296-5	3811-73-2			Ak. toks. 4, H302 Ak. toks. 4, H332 Ošt. oka. 1, H318 Vod. živ. sred.- ak. 1, H400 Vod. živ. sred.-hron. 2, H411	< 0,1
Pirition cink	236-671-3	13463-41-7	-	-	Ak. toks. 3, H301 Ak. toks. 2, H330 Ošt. oka. 1, H318 Vod. živ. sred.- ak. 1, H400 Vod. živ. sred.-hron. 1, H410	< 0,01
terbutrin	212-950-5	886-50-0	-	-	Ak. toks. 4, H302 Senzib. kože 1B, H317 Vod. živ. sred.- ak. 1, H400 Vod. živ. sred.-hron. 1, H410	< 0,01
1,2-benzotiazol-3 (2H)-on	220-120-9	2634-33-5	613-088-00-6	-	Ak. toks. 4, H302 Irit. kože 2, H315 Ošt. oka. 1, H318 Senzib. kože 1, H317 Vod. živ. sred.- ak. 1, H400	≥ 0,005 - < 0,05
2-metilizotiazol-3(2H)-on	220-239-6	2682-20-4	613-326-00-9	-	Ak. toks. 2, H330 Ak. toks. 3, H311 Ak. toks. 3, H301	≥ 0,00015 - < 0,0015

Bezbednosni list



Datum izrade:	08.08.2021.
Verzija:	1.0
Datum revizije:	
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

					Kor. kože 1B, H314 Ošt.oka. 1, H318 Senzib. kože 1A, H317 Vod. živ. sred.- ak.1, H400 Vod.živ.sred. – hron. 1, H410	
reakciona smeša: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1)	-	55965-84-9	613-167-00-5	-	Ak. toks. 2, H330 Ak. toks. 2, H310 Ak. toks. 3, H301 Kor. kože 1C, H314 Ošt.oka. 1, H318 Senzib. kože 1A, H317 Vod. živ. sred.- ak.1, H400 Vod.živ.sred. – hron. 1, H410	≥ 0,00015 - < 0,0015
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	247-761-7	26530-20-1	613-112-00-5	-	Ak. toks. 3, H331 Ak. toks. 3, H311 Ak. toks. 4, H302 Kor. kože 1B, H314 Senzib. kože 1, H317 Vod. živ. sred.- ak.1, H400 Vod.živ.sred. – hron. 1, H410	≥ 0,005 - < 0,05

*Koncentracija respirablno silicijum-dioksida, kristalanog <1% (0,1 mg/m³) supstance za koju je propisana granična vrednost za izloženost na radnom mestu

Za pun naziv klasa opasnosti i obaveštenja o opasnosti pogledati Poglavlje 16.

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte informacije

Nema dostupnih informacija.

Udisanje:

Izvedite unesrećenu osobu na svež vazduh i postavite je u položaj koji joj olakšava disanje.

Kontakt sa kožom:

Oprati kožu sa puno vode.

Kontakt sa očima:

Isperite oči vodom iz predostrožnosti. Potražite medicinski savet / posmatranje.

Gutanje:

Pozovite centar za kontrolu trovanja ili lekara ako se ne osećate dobro. Isperite usta vodom.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečiti simptomatski.

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva Suvi hemijski prah, vodeni sprej, pena.

Datum izrade:	08.08.2021.
Verzija:	1.0
Datum revizije:	
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

Nepogodna sredstva Nema podataka.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Formiranje toksičnih gasova moguće je prilikom požara.

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema: Ne pokušavajte da preduzmete mere bez odgovarajuće zaštitne opreme. Izolacioni aparat za disanje. Kompletna zaštitna odeća.

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Provetrite prostor gde je došlo do prosipanja ili izlivanja.

Osoblje koje učestvuje u slučaju udesa ne treba da pokušava da preduzme mere bez odgovarajuće zaštitne opreme. Za dalje informacije pogledajte Poglavlje 8.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Sakupite pomoću materijala koji vezuje tečnost.

Odložite materijale ili čvrste ostatke na predviđeno mesto.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije u vezi:

- bezbednog rukovanja: vidi Poglavlje 7
- ličnih zaštitnih sredstava: vidi Poglavlje 8
- odlaganja: vidi Poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Bezbedno rukovanje hemikalijom	Obezbediti dobru ventilaciju radnog prostora. Nositi ličnu zaštitnu opremu. Prilikom prskanja izbegavati udisanje aerosola. Temeljno provetrite područje. Zabraniti pristup neovlašćenim licima.
Higijenske mere	Ne jedite, ne pijte i ne pušite kada koristite ovaj proizvod. Uvek operite ruke nakon rukovanja proizvodom.
Saveti za zaštitu od požara i eksplozije	Nema dostupnih informacija.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišni prostor i ambalažu	Čuvati u prostoru sa dobrom ventilacijom. Skladištiti na hladnom mestu.
Saveti za zajedničko skladištenje	Nema dostupnih podataka.
Dodatne informacija	Zaštititi od toplote i izvora paljenja.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Bezbednosni list



Datum izrade:	08.08.2021.
Verzija:	1.0
Datum revizije:	
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

Nema dostupnih relevantnih podataka.

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

Prema Pravilniku o merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/2009, 117/2017) ni za jedan od sastojaka nisu propisane granične vrednosti izloženosti.

Prema standardu SRPS Z.BO.001 1991:

Prašina mineralna, sa manje od 1 % SiO₂ Respirabilna mg/m³: 5mg/m³; Ukupna mg/m³: 15mg/m³

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izlaganja i lična zaštita

Opšte mere zaštite i higijenske mere

Obezbedite dobru ventilaciju radnog prostora.

Lična zaštitna oprema

Zaštita disajnih organa

U slučaju nedovoljne ventilacije, nositi odgovarajuću respiratornu opremu. Nosite aparat za disanje ako ste izloženi parama / prašini / aerosolima. Tokom prskanja nositi odgovarajuću respiratornu opremu.

Ukoliko se prilikom rada stvara prašina (mlevenje, brušenje i slične aktivnosti), nositi zaštitnu masku koja štiti od prašine.

Tip filtera P2.

Zaštita za ruke

Zaštitne rukavice, nepropusne zaštitne rukavice.

Preporuke: nitril gumene, NBR

Zaštita za oči

U slučaju da postoji opasnost od prskanja, u slučaju da postoji opasnost od formiranja prašine, nositi zaštitne naočare.

Zaštitne naočare sa bočnim štitnicima.

Zaštita za kožu tela

Nositi odgovarajuće zaštitno radno odelo.



Ograničenje i kontrola izloženosti u životnoj sredini

Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu.

Kontrole izloženosti potrošača:

Druge mere zaštite, kao što su razdvajanje aktivnosti, smanjenje broja osoblja, zaštita disajnih puteva, nepropusna odela i štitnici za lice, takođe treba uzeti u obzir za aktivnosti visoke disperzije koje će verovatno dovesti do značajnog oslobađanja aerosola ili pare, npr. prskanjem.

Datum izrade:	08.08.2021.
Verzija:	1.0
Datum revizije:	
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled – agregatno stanje	Tečnost
Boja:	prema specifikaciji
Miris	Karakterističan
Prag mirisa:	Nema dostupnih podataka
pH:	≈ 9 (20 °C)
Tačka topljenja / tačka mržnjenja:	Nema dostupnih podataka
Tačka ključanja:	100 °C
Tačka paljenja:	Nema dostupnih podataka
Brzina isparavanja:	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost(čvrsto, gasovito):	Nema dostupnih podataka
Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema dostupnih podataka
Napon pare:	Nema dostupnih podataka
Gustina pare:	Nema dostupnih podataka
Gustina:	1,55 g/cm ³ (20 °C)
Rastvorljivost/mešanje sa vodom:	Meša se sa vodom
Koeficijent raspodele u sistemu <i>n</i> -oktanol/voda:	Nema dostupnih podataka
Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv
Temperatura razlaganja:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet (kinematički)	Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan
Oksidujuća svojstva:	Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Max VOC A/c (WB) (premaži za spoljašnje mineralne zidne podloge): 40 g / l
 Ukupan sadržaj VOC u proizvodu: <2% (≤ 40 g / L)

POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno pri normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ukoliko se skladišti i upotrebljava pod uobičajenim uslovima nema opasnih reakcija.

Bezbednosni list



Datum izrade:	08.08.2021.
Verzija:	1.0
Datum revizije:	
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nema pod preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (videti Poglavlje 7).

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

U normalnim uslovima skladištenja i upotrebe neće se proizvoditi opasni proizvodi raspadanja.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Podaci o pojedinačnim supstancama:

Terbutrin CAS: 886-50-0

LD₅₀ peroralno, (pacov): 2045 mg/kg

LD₅₀ dermalno, (pacov): > 2000 mg/kg

LC₅₀ inhalacija, (pacov): > 8 mg/l (4 sata)

piritin cink CAS: 13463-41-7

LD₅₀ peroralno, (pacov): 269 mg / kg telesne težine (OECD TG 401: Akutna oralna toksičnost, pacov, mužjaci / ženke, eksperimentalna vrednost, vodeni rastvor, oralno, 14 dana)

LD₅₀ dermalno, (pacov): > 2000 mg / kg (EPA OPP 81-2, 24 h, pacov, mužjak / ženka, eksperimentalna vrednost, dermalno)

LC₅₀ inhalacija, (pacov): 1,03 mg / l vazduha (OECD TG 403: Akutna inhalaciona toksičnost, 4 h, pacov, mužjak / ženka, eksperimentalna vrednost, udisanje (aerosol))

piridin-2-tiol 1-oksid, natrijum so CAS: 3811-73-2

LD₅₀ peroralno, (miš): 870 mg/kg

Korozija kože/iritacija kože:

Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni..

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni, ali koncentracija sastojka *1,2-benzizotiazol-3 (2H)-on*, *2-metilizotiazol-3(2H)-on*, *reakcionu smešu: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1)*, *2-oktil-2H-izotiazol-3-on* veća je od koncentracije propisane za izdavanje tako da kod posebno osetljivih osoba može da izazove alergijsku reakciju.

Bezbednosni list



Datum izrade:	08.08.2021.
Verzija:	1.0
Datum revizije:	
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

Mutagenost germitivnih ćelija	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Karcinogenost:	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Toksičnost po reprodukciju:	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Opasnost od aspiracije	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Druge informacije:	Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka o pojedinačnim sastojcima i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3, Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podaci za sastojke:

Terbutrin

Toksičnost za ribe	LC ₅₀ (<i>Salmo gairdneri</i>): 0,82 mg/l Trajanje izloženosti: 96h
Toksičnost za vodene beskičmenjake	EC ₅₀ (Vodena buva (<i>Daphnia magna</i>)): 7,1 mg/l Trajanje izloženosti: 48 sati
Toksičnost za ribe	LC ₅₀ (<i>Pimephales promelas</i>): 2,6 µg/l (EPA OPP 72-1) Trajanje izloženosti: 96h
Toksičnost za vodene beskičmenjake	EC ₅₀ (Vodena buva (<i>Daphnia magna</i>)): 7,1 mg/l (EPA OPP 72-2) Trajanje izloženosti: 48 sati
Toksičnost za vodene biljke	ErC ₅₀ (alge): 4,1 µg/l (EPA OPP 122-2) Trajanje izloženosti: 120h

piridin-2-tiol 1-oksid, natrijum so

Toksičnost za ribe	LC ₅₀ (<i>Salmo gairdneri</i>): 0,0073 mg/l (EPA OPP 72-1) Trajanje izloženosti: 96h
Toksičnost za vodene beskičmenjake	EC ₅₀ (Vodena buva (<i>Daphnia magna</i>)): 0,15 mg/l (OECD 202) Trajanje izloženosti: 48 sati
Toksičnost za vodene biljke	ErC ₅₀ (alge/ <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): 0,46 mg/l (OECD 201) Trajanje izloženosti: 72h

Bezbednosni list



Datum izrade:	08.08.2021.
Verzija:	1.0
Datum revizije:	
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradljivost	<u>Terbutrin</u>	Biorazgradivo u zemljištu. Nije brzo biorazgradljiv u vodi.
	<u>Pirition cink</u>	Inherentno biorazgradiv.
	<u>piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijumova so</u>	Brzo biorazgradljiv u vodi.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojak	LogP _{ow}	BCF	Potencijal
Terbutrin	3,43 – 3,74	-	Nizak (Log Kow < 4)
Pirition cink	0,9 (OECD 107)	7,87 – 11 (OECD 305)	Nizak (BCF < 500)
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijumova so	-2,64 (OECD 107)	-	Nema

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Terbutrin	
Zemlja	Adsorbuje se u zemlju. Nije toksičan za pčele.
Pirition cink	
Površinski napon Zemlja	0,073 N / m (20 ° C, 7220 mg / l, OECD 115: Površinski napon vodenih rastvora) Nisu dostupni (test) podaci o pokretljivosti supstance.
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijumova so	
Zemlja	Adsorbuje se u zemlju.
Kvarc, konc. kristalni silicijum dioksid koji se može udisati <1%	
Zemlja	Nizak potencijal za pokretljivost u zemljištu.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT/vPvB: Nije primenljivo.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod metod tretmana	U skladu sa važećim propisima i, ako je neophodno, nakon konsultacije sa operatorom i/ili nadležnim organom. Osušene ostatke proizvoda tretirajte na način da se spreči stvaranje prašine prašine. proizvod može biti odložen kao komunalni otpad ili otpad sa gradilišta.
--------------------------------	--

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

Opšte napomene	Proizvod nije klasifikovan kao opasan prema propisima kojima se reguliše transport opasnih materija.
-----------------------	--

Bezbednosni list



Datum izrade:	08.08.2021.
Verzija:	1.0
Datum revizije:	
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

Podpoglavlje 14.1 UN broj:	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu:	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu:	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa:	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu	Nije primenljivo
Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije primenljivo
Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju: U skladu sa IBC kodom	Nije primenljivo

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS“, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15); REACH (EC 1907/2006)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/17, 21/19) (Regulation (EC) no 1272/2008 of the European Parliament And of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017)
Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija (Sl. glasnik RS", br. 90/13, 25/15, 23/16 i 44/17).

Max VOC A/c (WB) (premazi za spoljašnje mineralne zidne podloge): 40 g / l

Ukupan sadržaj VOC u proizvodu: <2% (≤ 40 g / L)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije izvršena za smešu.

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Značenja skraćenica i akronima

PBT-perzistentne, bioakumulativne i toksične supstance
vPvB-veoma perzistentne i veoma bioakumulativne supstance
REACH - REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)
MDK- maksimalne dozvoljene koncentracije izlaganja (ekspozicije)
GVI - granična vrednost izloženosti na radnom mestu.
ADNR Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog rečnog prevoza opasne robe na Rajni
CAS Chemical Abstract Service – identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar
CLP Classification, labeling and packaging of substances and mixtures
EC European Commission number - zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj Uniji

Bezbednosni list



Datum izrade:	08.08.2021.
Verzija:	1.0
Datum revizije:	
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

GHS Globally Harmonized System- Globalno harmonizovani sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija
IATA International Air Transport Association – Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
ICAO International Civil Aviation Organization – Organizacija međunarodnog civilnog avio saobraćaj
IMDG International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
RID International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železničkitransport opasnih supstanci
EC₅₀ Koncentracija pri kojoj se u 50% organizama javlja posmatrani efekat
LC₅₀ Koncentracija koja izaziva 50% smrtnosti (Letalna koncentracija, 50%)
LD₅₀ Doza koja izaziva 50% smrtnosti (Letalna doza, 50%)
PBT Perzistentna, bioakumulativna i toksična svojstva
VMA Vojnomedicinska akademija
UN Ujedinjene nacije

Izvori podataka:

Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: <http://echa.europa.eu/>
Bezbednosni list za Fassadol TSR Verzija: 4.0 od 28.04.2021.

Metoda procene podataka:

Metoda izračunavanja

Skraćenice za klase

opasnosti:

Ak. toks.2 Akutna toksičnost, kategorija 2
Ak. toks.3 Akutna toksičnost, kategorija 3
Ak. toks.4 Akutna toksičnost, kategorija 4
Kor.kože. 1B Korozivno oštećenje kože, kategorija 1B
Senzib. Kože 1 Senzibilizacija kože, kategorija 1
Senzib. Kože 1A Senzibilizacija kože, kategorija 1A
Senzib. Kože 1B Senzibilizacija kože, kategorija 1B
Ošt. oka 1 Teško oštećenje oka, kategorija 1
Vod.živ.sred. – ak. 1 Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1
Vod.živ.sred. – hron. 1 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1
Vod.živ.sred. – hron. 2 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2

Spisak H oznaka:

H301 Toksično ako se proguta
H302 Štetno ako se proguta.
H310 Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
H311 Toksično u kontaktu sa kožom.
H330 Smrtonosno ako se udiše.
H331 Toksično ako se udiše
H332 Štetno ako se udiše.
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene:

Zaposleni koji koriste proizvod treba da budu obučeni o rizicima za zdravlje, higijenu, korišćenje ličnih sredstava zaštite, preventivnim merama za sprečavanje akcidenta, postupcima spašavanja, itd. Informacije i podaci u bezbednosnom listu namenjeni su svima koji su u kontaktu sa njim tj. koriste ga, rukuju sa njim ili transportuju ovaj proizvod.

Bezbednosni list



Datum izrade:	08.08.2021.
Verzija:	1.0
Datum revizije:	
Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:	

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl Glasnik RS 100/11“ i u skladu sa aneksom II REACH (EC 1907/2006)

Informacije u bezbednosnom listu su zasnovane na sadašnjem nivou našeg znanja i podložne su izmeni. Korisnici našeg proizvoda dužni su da proizvod koriste u skladu sa važećim propisima i za to preuzimaju odgovornost

Odgovornosti:

Bezbednosni list sadrži informacije zasnovane na našim najnovijim saznanjima. Informacije su date isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose na tačno određenu i naznačenu hemikaliju i postoji mogućnost da se ne mogu primeniti u slučajevima kada se ta hemikalija koristi u kombinaciji sa drugim hemikalijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu ovog bezbednosnog lista.