

ZWALUW ACRYL ANTI-CRACK WHITE
Zamjenjuje datum: 10-kol-2020Datum revizije 01-pro-2020
Broj revizije 2.03**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacija proizvoda**Naziv Proizvoda ZWALUW ACRYL ANTI-CRACK WHITE
Čista tvar/smjesa Smjesa**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Preporučena primjena Ljepila i/ili brtvila. Raspršivanje.
Preporuke za nekorištenje Ni jedan nije poznat**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Naziv tvrtke**Bostik GmbH
An der Bundesstrasse 16
33829 Borgholzhausen, Germany
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140

Adresa elektronske pošte SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Cipar	Tel: 1401
Češka Republika	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
Estonija	+372 (6)211 485
Grčka	Greece Poison Centre : 2107793777
Latvija	+371 76 22 588
Poljska	+48 61 663 88 86
Slovenija	112
Ukrajina	+74956773658

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

Uredba (EC) Br. 1272/2008

Nije razvrstano

2.2. Elementi označavanja

Nije razvrstano

Signalna riječ

Ne postoji

Iskazi opasnosti

Nije razvrstano

EU - Specifični iskazi opasnosti

EUH208 - Sadrži reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H -izotiazol-3-ona i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] & 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on [BIT]. Može izazvati alergijsku reakciju

EUH212- Upozorenje! Pri uporabi može nastati opasna respirabilna prašina. Ne udisati prašinu

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW ACRYL ANTI-CRACK WHITE

Zamjenjuje datum: 10-kol-2020

Datum revizije 01-pro-2020

Broj revizije 2.03

EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev

Iskazi opreza

P102 - Čuvati izvan dohvata djece.

2.3. Ostale opasnosti

Nikakve informacije nisu dostupne

PBT & vPvB

Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra perzistentnom, bioakumulativnom niti toksičnom (PBT). Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra vrlo perzistentnom, niti vrlo bioakumulativnom (vPvB).

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

Nije primjenljivo

3.2 Smjese

Naziv kemikalije	EC br.	CAS br	Težina-%	Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Specifična granica koncentracije (SCL)	Registracijski broj po REACH-u
Titanov dioksid	236-675-5	13463-67-7	1 - <2.5	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on [BIT]	220-120-9	2634-33-5	0.0015 - <0.01	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Chronic 2 (H411) (M Factor Acute =1)	Skin Sens. 1 :: C>=0.05%	01-2120761540-60-XXXX
reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT]	611-341-5	55965-84-9	<0.0015	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M Factor Acute = 100 M Factor Chronic	Eye Dam. 1 :: C>=0.6% Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1 :: C>=0.0015%	01-2120764691-48-XXXX

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW ACRYL ANTI-CRACK WHITE
Zamjenjuje datum: 10-kol-2020

Datum revizije 01-pro-2020
Broj revizije 2.03

				= 100		
--	--	--	--	-------	--	--

Cijeli tekst H- i EUH-fraza: vidjeti odjeljak 16

Ovaj proizvod ne sadrži tvari kandidate zabrinjavajućih svojstava pri koncentraciji $\geq 0.1\%$ (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), članak 59.)

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opći savjet	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
Udisanje	Premjestiti na svjež zrak. Ukoliko simptomi ustraju, pozvati liječnika.
Kontakt s očima	Odmah isprati s puno vode. Nakon početnog ispiranja, uklonite kontaktne leće i nastaviti ispiranje barem 15 minuta. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se nadražaj razvije ili ne prestaje.
Dodir kože	Oprati kožu sapunom i vodom. U slučaju nadražaja kože ili alergijskih reakcija, vidjeti liječnika.
Gutanje	NE izazivati povraćanje. Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti). Odmah nazvati liječnika ili Centar za kontrolu trovanja.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi Nikakve informacije nisu dostupne.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Napomena liječnicima Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje Vodeni sprej, ugljični dioksid (CO₂), suha kemikalija, pjena otporna na alkohol.

Neprikladna sredstva za gašenje Puni vodeni mlaz. Ne raspršivati rasuti materijal s visokotlačnim vodenim mlazom.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Specifične opasnosti koje proizlaze iz kemikalije Termičko raspadanje može dovesti do oslobađanja otrovnih i nagrizajućih plinova/para.

Opasni proizvodi sagorijevanja Ugljični dioksid (CO₂).

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce Nositi samostalan dišni aparat za gašenje požara ako je neophodno.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW ACRYL ANTI-CRACK WHITE
Zamijenjuje datum: 10-kol-2020

Datum revizije 01-pro-2020
Broj revizije 2.03

Osobne mjere opreza	Osigurati prikladno prozračivanje. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.
Ostale informacije	Prozračiti prostor. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti.
Za pružaoce hitne pomoći	Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8.
6.2. Mjere zaštite okoliša	
Mjere zaštite okoliša	Spriječiti ulazak proizvoda u odvođe. Ne dozvoliti ulazak u tlo/podtlo.
6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje	
Metode za zadržavanje	Ne raspršivati rasuti materijal s visokotlačnim vodenim mlazom.
Metode za čišćenje	Pokupiti mehanički, stavljajući u odgovarajuće spremnike za odlaganje.
6.4. Uputa na druge odjeljke	
Uputa na druge odjeljke	Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije. Vidjeti odjeljak 13 za dodatne informacije.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjet za sigurno rukovanje	Osigurati prikladno prozračivanje. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom.
Opća higijena	Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije pauza i nakon rada. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja	Zaštiti od zamrzavanja. Držati spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu.
----------------------------	---

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Specifična(e) uporaba(e)
Brtvilo. Raspršivanje.

Mjere za upravljanje rizikom (Risk management measures (RMM)) Potrebne informacije su sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu.

Ostale informacije Pridržavati se tehničkog lista.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granice izloženosti

Naziv kemikalije	Europska unija	Bugarska	Hrvatska	Cipar	Češka Republika	Estonija
Limestone (sedimentna stijina) 1317-65-3	-	TWA: 1.0 fiber/cm3 TWA: 10 mg/m ³	GVI: 4 mg/m ³ GVI: 10 mg/m ³	-	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Titanov dioksid 13463-67-7	-	TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³	-	-	TWA: 5 mg/m ³

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW ACRYL ANTI-CRACK WHITE
Zamjenjuje datum: 10-kol-2020

Datum revizije 01-pro-2020
Broj revizije 2.03

Naziv kemikalije	Grčka	Latvija	Litva	Mađarska	Rumunjska
Limestone (sedimentna stijna) 1317-65-3	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Titanov dioksid 13463-67-7	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³

Naziv kemikalije	Poljska	Srbija	Slovačka	Slovenija	Ukrajina
Titanov dioksid 13463-67-7	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	-	-

Izvedena razina bez učinka (DNEL) Nikakve informacije nisu dostupne

Izvedena razina bez učinka (DNEL)			
Titanov dioksid (13463-67-7)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
radnik Dugotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	10 mg/m ³	

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
radnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	6.81 mg/m ³	
radnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Dermalno	0.966 mg/kg tjelesne težine/dan	

Izvedena razina bez učinka (DNEL)			
Titanov dioksid (13463-67-7)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Oralno	700 mg/kg tjelesne težine/dan	

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	1.2 mg/m ³	
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Dermalno	0.345 mg/kg tjelesne težine/dan	

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC) Nikakve informacije nisu dostupne.

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)	
Titanov dioksid (13463-67-7)	
Odjeljak okoliša	Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)
Morska voda	0.0184 mg/l
Slatkovodni talog	1000 mg/kg
Slatkovodni	0.184 mg/l
Morski talog	100 mg/kg
Tlo	100 mg/kg

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW ACRYL ANTI-CRACK WHITE
Zamjenjuje datum: 10-kol-2020

Datum revizije 01-pro-2020
Broj revizije 2.03

Mikroorganizmi u obradi kanalizacije	100 mg/l
Slatkovodni -povremeno	0.193 mg/l

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)	
Odjeljak okoliša	Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)
Slatkovodni	4.03 µg/l
Morska voda	0.403 µg/l
Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	1.03 mg/l
Slatkovodni talog	49.9 µg/l
Morski talog	4.99 µg/l
Tlo	3 mg/kg suhe težine

8.2. Nadzor nad izloženošću

Tehnički nadzor	Obezbjediti prikladno prozračivanje, posebice u zatvorenim prostorima.
Osobna zaštitna oprema	
Zaštita očiju/lica	Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima). Zaštita očiju mora odgovarati standardu EN 166
Zaštita ruku	Nositi zaštitne rukavice. Rukavice moraju odgovarati standardu EN 374. Preporučena primjena: Nitril guma. Butil guma. Neopren™. Debljina rukavice > 0.4 mm. Osigurati da se vrijeme proboja materijala za rukavice ne premaši Od dobavljača zatražiti podatke o vremenu proboja materijala za određene rukavice. Vrijeme proboja za navedeni materijal za rukavice je općenito veće od 480 minuta.
Zaštita tijela i kože	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.
Zaštita dišnog sustava	Tijekom sprejanja nositi prikladna zaštitna sredstva za dišni sustav.
Preporučeni tip filtra:	Nositi respirator u skladu s EN 140 s tip A/P2 filterom ili boljim.
Nadzor nad izloženošću okoliša	Ne dozvoliti nekontrolirano ispuštanje proizvoda u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje	Krutina	
Izgled	Pasta	
Boja	Bijelo	
Miris	Svojstvo	
Prag mirisa	Nikakve informacije nisu dostupne	
Svojstvo	Vrijednosti	Napomene • Metoda
pH	7 - 9	
Talište / ledište	Nema dostupnih podataka	
Vrelište / raspon vrenja	> 100 °C	
Plamište	> 93 °C	CC (zatvorena posuda)
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka	
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nije primjenljivo za tekućine	
Granica zapaljivosti u zraku		
Gornje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka	
Donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka	
Tlak pare	120	hPa @ 50 °C
Relativna gustoća pare	Nema dostupnih podataka	
Relativna gustoća	1.5 - 1.7	
Topljivost u vodi	Malo topiv	
Topljivost(i)	Nema dostupnih podataka	
Koeficijent raspodjele	Nema dostupnih podataka	
Temperatura samozapaljenja	Nema dostupnih podataka	
Temperatura raspada	Nema dostupnih podataka	
Kinematska viskoznost	Nema dostupnih podataka	
Dinamička viskoznost	Nema dostupnih podataka	
Eksplozivna svojstva	Nema dostupnih podataka	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW ACRYL ANTI-CRACK WHITE
Zamijenjuje datum: 10-kol-2020

Datum revizije 01-pro-2020
Broj revizije 2.03

Oksidirajuća svojstva Nema dostupnih podataka

9.2. Ostale informacije

Sadržaj krute tvari (%) Nikakve informacije nisu dostupne
HOS sadržaj (%) približno 17.6 g/L / 0.85 %
Gustoća 1.6 g/cm³

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenja.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilnost Stabilno pod normalnim uvjetima.

Podaci o eksploziji

Osjetljivost na mehanički udar Ne postoji.

Osjetljivost na statičko pražnjenje Ne postoji.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Mogućnost opasnih reakcija Nijedno u uvjetima uobičajene obrade.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Zaštititi od zamrzavanja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Inkompatibilni materijali Nijedan nije poznat na osnovu dostavljenih informacija.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja Ne postoji pod normalnim uvjetima uporabe. Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

Informacije o proizvodu

Udisanje Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Kontakt s očima Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Dodir kože Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Gutanje Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Simptomi Nikakve informacije nisu dostupne.

Numeričke mjere toksičnosti

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW ACRYL ANTI-CRACK WHITE
Zamjenjuje datum: 10-kol-2020

Datum revizije 01-pro-2020
Broj revizije 2.03

Akutna toksičnost

Informacije o komponenti

Naziv kemikalije	LD50 oralno	LD50 dermalno	LC50 udisanje
Titanov dioksid 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on [BIT] 2634-33-5	=670 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	
reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H -izotiazol-3-ona i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	=53 mg/kg (Rattus)	LD50 = 87.12 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	

Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

nagrizanja/nadraživanja kože Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Informacije o komponenti					
Titanov dioksid (13463-67-7)					
Metoda	Organizam	Način izloženosti	Efektivna doza	Vrijeme izlaganja	Rezultati
OECD Test Br. 404: Akutna toksičnost: nadraživanje/nagrizanje kože					Nije nadražujuće

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože Može izazvati alergijsku reakciju.

Mutageni učinak na zametne stanice Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Naziv kemikalije	European Union
Titanov dioksid 13463-67-7	Carc. 2

Tablica u nastavku pokazuje je li svaka agencija izlistala ijedan sastojak kao karcinogen.

Informacije o komponenti		
Titanov dioksid (13463-67-7)		
Metoda	Organizam	Rezultati
Oralno	Štakor	Nije karcinogen
Udisanje Xu et al (2010), carcinogenic activity of nanoscale TiO2 administered by an	Štakor	Kancerogeno

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW ACRYL ANTI-CRACK WHITE

Zamjenjuje datum: 10-kol-2020

Datum revizije 01-pro-2020

Broj revizije 2.03

intrapulmonary spraying (IPS) - initiation-promotion protocol in rat lung		
---	--	--

Reproduktivna toksičnost Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

TCOJ - jednokratno izlaganje Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

TCOP - ponavljano izlaganje Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekotoksičnost

Naziv kemikalije	Alge/vodeno bilje	Riba	Toksičnost za mikroorganizme	Ljuskavci	M-Factor	M-Factor (long-term)
Titanov dioksid 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on [BIT] 2634-33-5	EC50 3Hr 13mg/l (activated sludge) (OECD 209)	LC50 (96hr) 2.15 mg/l Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006	-	EC50(48hr) 2.94 mg/l (Daphnia Magna) OECD 202	1	1
reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	EC50 (72h) =0.048 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	EC50 (96h) = 0.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211)	-	EC50 (48h) =0.1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)	100	100

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost Nikakve informacije nisu dostupne.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacija Nema podataka za ovaj proizvod.

Informacije o komponenti

Naziv kemikalije	Koeficijent raspodjele	Bioconcentration factor (BCF)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on [BIT] 2634-33-5	0.7	6.95
reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	-	3.16

12.4. Pokretljivost u tlu

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW ACRYL ANTI-CRACK WHITE
Zamjenjuje datum: 10-kol-2020

Datum revizije 01-pro-2020
Broj revizije 2.03

Pokretljivost u tlu Nikakve informacije nisu dostupne.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT i vPvB procjena . Komponente u ovoj formulaciji ne ispunjavaju kriterije za razvrstavanje kao PBT ili vPvB.

Naziv kemikalije	PBT i vPvB procjena
Titanov dioksid 13463-67-7	Tvar nije PBT / vPvB PBT procjena nije primjenjiva
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on [BIT] 2634-33-5	Tvar nije PBT / vPvB
reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H -izotiazol-3-ona i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	Tvar nije PBT / vPvB

12.6. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Otpad od ostataka / neuporabljenih proizvoda Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima kako je primjenjivo.

Zagađena ambalaža Ne koristiti ponovno prazne spremnike. Rukovati s zagađenim paketima na isti način kao i sa samim proizvodom.

Europski popis otpada 08 04 10 otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, osim onih koja su navedena pod 08 04 09

Ostale informacije Otpadni kodovi trebaju biti dodijeljeni od strane korisnika na temelju zahtjeva za koje se proizvod koristi.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Napomena: Zaštiti od zamrzavanja.

Kopneni prijevoz (ADR/ RID)

- 14.1 UN number or ID number Nije regulirano
14.2 Ispravni otpremni naziv Nije regulirano
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu Nije regulirano
14.4 Skupina pakiranja Nije regulirano
14.5 Opasnosti za okoliš Nije primjenljivo
14.6 Posebne odredbe Ne postoji

Međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih tvari (IMDG)

- 14.1 UN number or ID number Nije regulirano
14.2 Ispravni otpremni naziv Nije regulirano
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu Nije regulirano
14.4 Skupina pakiranja Nije regulirano
14.5 Zagađivalo mora NP
14.6 Posebne odredbe Ne postoji

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW ACRYL ANTI-CRACK WHITE
Zamjenjuje datum: 10-kol-2020

Datum revizije 01-pro-2020
Broj revizije 2.03

14.7 **Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC** Nije primjenljivo

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN number or ID number	Nije regulirano
14.2 Ispravni otpremni naziv	Nije regulirano
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	Nije regulirano
14.4 Skupina pakiranja	Nije regulirano
14.5 Opasnosti za okoliš	Nije primjenljivo
14.6 Posebne odredbe	Ne postoji

Odjeljak 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Europska unija

Uredba za prijavu, procjenu, autorizaciju i zabranu kemikalija (REACH) (EC 1907/2006)

SVHC: Tvari zabrinjavajućih svojstava za ovlaštenje:

Ovaj proizvod ne sadrži tvari kandidate zabrinjavajućih svojstava pri koncentraciji $\geq 0.1\%$ (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), članak 59.)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ograničenja u uporabi

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XVII).

Tvari koje podliježu odobrenju po REACH Prilog XIV

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XIV)

Uredba o biocidnim proizvodima (EU) br 528/2012 (BPR)

Contains a biocide : Contains C(M)IT/MIT (3:1). May produce an allergic reaction

Tvari koje iscrpljuju kisik (ODS) Uredba (EC) Br. 1005/2009

Nije primjenljivo

Postojane organske onečišćujuće tvari

Nije primjenljivo

Nacionalni propisi

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Ključ ili kazalo kratica i akronima korištenih u sigurnosno tehničkom listu

Cijeli tekst H-iskraza spominjanim u odjeljku 3

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW ACRYL ANTI-CRACK WHITE

Zamjenjuje datum: 10-kol-2020

Datum revizije 01-pro-2020

Broj revizije 2.03

H301 - Otrovnost ako se proguta
H302 - Štetno ako se proguta
H310 - Smrtonosno u dodiru s kožom
H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka
H315 - Nadražuje kožu
H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži
H318 - Uzrokuje teške ozljede oka
H330 - Smrtonosno ako se udiše
H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš
H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima
H411 - Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

Kazalo

TWA	TWA (vremenski prosjek)
STEL	STEL (Granica kratkotrajne izloženosti)
Vršna vrijednost	Vršna granična vrijednost
*	Oznaka opasnosti po kožu
SVHC	Tvar(i) zabrinjavajućih svojstava
PBT	Perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT) kemikalije
vPvB	Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne (vPvB) kemikalije
TCOP RE	Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
TCOJ SE	Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje
EWC	Europski popis otpada

Ključne literaturne reference i izvori podataka

Nikakve informacije nisu dostupne

Pripremio/la Odjel za sigurnosti proizvoda i regulatorna pitanja

Datum revizije 01-pro-2020

Pokazatelj promjena

Napomena revizije Ažurirani odjeljci Sigurnosno-tehničkog lista: 2, 3, 11.

Savjet za obuku Nikakve informacije nisu dostupne

Daljnje informacije Nikakve informacije nisu dostupne

Ovaj Sigurnosno tehnički list za materijal je u skladu sa zahtjevima Propisa (EC) Br 1907/2006

Ograničavanje od odgovornosti

Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista