

MONTO OVALDINE SILOXANO BLANCO
Fasadna boja

ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda: MONTO OVALDINE SILOXANO BLANCO Fasadna boja

Ostala sredstva identifikacije:

n.p.

1.2 Relevantne identificirane uporabe stvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju:

Relevantne vrste upotrebe: Premaz za fasade

Vrste upotrebe koje se ne preporučuju: Sve vrste upotrebe koje nisu opisane u ovom poglavlju ili u poglavlju 7.3

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list:

Naziv tvrtke: TEXO TRGOVINA d.o.o.

Adresa: Kardinala Franje Kuharića 2, 10430

Samobor

Telefon: +385-1-3325405

Faks: +385-1-3325407

e-mail odgovorne osobe: info@texo.hr

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja:

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Razvrstavanje stvari ili smjese:

Uredba br. 1272/2008 (CLP):

Klasifikacija ovog proizvoda izvršena je sukladno uredbi br. 1272/2008 (CLP)

Kron. toks. vod. okol. 3, H412

2.2 Elementi označivanja:

Uredba br. 1272/2008 (CLP):

Oznake upozorenja:

Kron. toks. vod. okol. 3: H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti:

P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102: Čuvati izvan dohvata djece.

P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o gospodarenju otpadom i njegovim podzakonskim aktima.

Dodatne informacije:

EUH208: Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on i reakcijsku smjesu 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1). Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3 Ostale opasnosti:

Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB

Proizvod ne ispunjava kriterije jer ne sadrži svojstva koja mogu izazvati endokrine poremećaje.

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

3.1 Tvari:

Nije primjenjivo

3.2 Smjese:

Kemijski opis: Različiti/i proizvod/i

Komponente:

Sukladno Dodatku II Uredbe (EU) br. 1907/2003 (stavak 3), proizvod sadrži:

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO OVALDINE SILOXANO BLANCO
Fasadna boja

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA (nastavak)

Identifikacija	Kemijski naziv / klasifikacija	Koncentracija
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH:01-2120761540-60-XXXX	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on ¹ Uredba 1272/2008 Ak. toks. 4: H302; Ak. toks. vod okol. 1.: H400; Derm. senz. 1: H317; Nadraž. koža 2: H315; Ozlj. oka 1: H318 - Opasnost	ATP CLP00 <1 %
CAS: 886-50-0 EC: 212-950-5 Index: Nije primjenjivo REACH:Nije primjenjivo	Terbutrin ¹ Uredba 1272/2008 Ak. toks. 4: H302; Ak. toks. vod okol. 1.: H400; Kron. toks. vod. okol. 1: H410 - Upozorenje	Autoklasifikacija <1 %
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Nije primjenjivo REACH:01-2119450011-60-XXXX	(2-metoksimetiletoksi) propanol ² Uredba 1272/2008	Neklasificiran <1 %
CAS: 55965-84-9 EC: Nije primjenjivo Index: 613-167-00-5 REACH:Nije primjenjivo	Reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) ¹ Uredba 1272/2008 Ak. toks. 2: H310+H330; Ak. toks. 3: H301; Ak. toks. vod okol. 1.: H400; Derm. senz. 1A: H317; Kron. toks. vod. okol. 1: H410; Nagriz. koža 1C: H314; Ozlj. oka 1: H318; EUH071 - Opasnost	ATP ATP13 <1 %

¹ Supstanca koja predstavlja rizik za zdravlje ili za okoliš koja ispunjava uvjete iz Uredbe (EU) br. 2020/878

² Tvar za koju u Uniji postoji granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu

Za dodatne informacije o opasnostima pogledati odjeljke 11, 12 i 16.

Dodatne informacije:

Identifikacija	M-faktor	
	Akutni	Kroničan
terbutrin CAS: 886-50-0 EC: 212-950-5	100	100
reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) CAS: 55965-84-9 EC: Nije primjenjivo	100	100

Identifikacija	Specifična granična vrijednost koncentracije
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	% (p/p) >=0,05: Derm. senz. 1 - H317
reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) CAS: 55965-84-9 EC: Nije primjenjivo	% (p/p) >=0,6: Nagriz. koža 1C - H314 0,06<= % (p/p) <0,6: Nadraž. koža 2 - H315 % (p/p) >=0,6: Ozlj. oka 1 - H318 0,06<= % (p/p) <0,6: Nadraž. oka 2 - H319 % (p/p) >=0,0015: Derm. senz. 1A - H317

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći:

Simptomi kao posljedica trovanja se mogu prikazati nakon izlaganja, u slučaju sumnje na direktno izlaganje kemijskom proizvodu ili trajanje smetnji, zatražiti liječničku pomoć uz prikaz sigurnosno tehničkog lista.

Putem udisanja:

Radi se o proizvodu koji nije klasificiran kao opasan udisanjem. Bez obzira na to, u slučaju pojave simptoma trovanja, preporučuje se izmještanje unesrećenog s mjesta izlaganja, omogućiti mu svjež zrak i držati ga umirenog. Zatražiti liječničku pomoć u slučajevima da simptomi ustraju.

Putem kontakta s kožom:

Radi se o proizvodu koji nije klasificiran kao opasan u dodiru s kožom. Bez obzira na to, potrebno je skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, isprati kožu i otuširati unesrećenog ako je moguće s velikim količinama hladne vode i neutralnim sapunom. U slučaju znatnijeg oštećenja zdravlja, zatražiti liječničku pomoć.

Putem kontakta s očima:

Inspirati oči velikom količinom vode sobne temperature 15 minuta. U slučaju da unesrećeni nosi kontaktne leće, one se moraju ukloniti ako nisu zalijepljene za oči, u suprotnom bi moglo doći do dodatnog oštećenja. U svakom slučaju, nakon ispiranja je potrebno zatražiti liječničku pomoć što je prije moguće i ponijeti sigurnosno tehnički list.

Gutanjem / udisanjem:

MONTO OVALDINE SILOXANO BLANCO Fasadna boja

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI (nastavak)

Ne izazivati povraćanje, a u slučajevima da do povraćanja dođe, držati glavu nagnutu prema naprijed kao bi se izbjeglo udisanje. Držati unesrećenog umirenog. Isprati usta i grlo te zatražiti liječničku pomoć.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:

Akutni i odgođeni utjecaji su oni navedeni u odjeljcima 2 i 11.

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

n.p.

ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje:

Prikladna sredstva za gašenje:

Proizvod nije zapaljiv u uvjetima normalnog skladištenja, rukovanja i upotrebe. U slučaju požara kao posljedica neispravnog rukovanja, skladištenja ili upotrebe prvenstveno upotrijebiti aparat za gašenje požara s ABC prahom

Neprikladna sredstva za gašenje:

n.p.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:

Kao posljedica gorenja ili termičkog raspada, stvaraju se nusproizvodi (CO₂, CO, NO_x...) koji mogu biti vrlo otrovni i posljedično vrlo opasni po zdravlje.

5.3 Savjeti za gasitelje požara:

Ovisno o veličini požara, mogu biti potrebni zaštitno odijelo i samostalni uređaj za disanje. Potrebno je imati na raspolaganju minimum opreme za djelovanje u izvanrednim situacijama (nezapaljive pokrivače, kutiju za prvu pomoć...)

Dodatne odredbe:

Djelovati u skladu s planom zaštite u izvanrednim situacijama i sigurnosno tehničkim listom u slučaju nezgode i drugih izvanrednih situacija. Ukloniti bilo koji izvor paljenja. U slučaju požara, ohladiti posude i spremnike u kojima se skladišti proizvod i koji su osjetljivi na požar, eksploziju kao posljedicu visokih temperatura. Izbjegavati istjecanje proizvoda upotrebljenog za gašenje u vodeni okoliš.

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje:

Izolirati mjesto istjecanja kad ne predstavlja dodatnu opasnost po zdravlje za osobe koje obavljaju tu radnju. Radi opasnosti od mogućeg izlaganja, obvezna je upotreba osobne zaštitne opreme (vidi odjeljak 8). Evakuirati područje i držati podalje osobe bez zaštite.

Za interventno osoblje:

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje. Vidi odjeljak 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša:

Izbjegavati po svaku cijenu bilo kakvo istjecanje u vodeni okoliš. Zadržati na ispravan način apsorbirani/prikupljeni proizvod u hermetički zatvorenim spremnicima. Obavijestiti nadležne službe u slučaju izlaganja osoba ili okoliša.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje:

Preporučuje se:

Apsorbirati izljev pijeskom ili inertnim apsorbirajućim sredstvom i prenesti ga na sigurno mjesto. Ne apsorbirati piljevinom ili drugim zapaljivim apsorbirajućim sredstvom. Za informacije u vezi uklanjanja, vidi odjeljak 13.

6.4 Uputa na druge odjeljke:

Pogledati odjeljke 8 i 13.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO OVALDINE SILOXANO BLANCO
Fasadna boja

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE (nastavak)

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje:

A.- Opće mjere opreza

Poštovati važeće propise iz područja zaštite na radu u vezi ručnog rukovanja teretom. Održavati red i čistoću i uklanjati sigurnim metodama (vidi odjeljak 6).

B.- Tehničke preporuke za sprječavanje požara i eksplozija.

Proizvod nije zapaljiv u uvjetima normalnog skladištenja, rukovanja i upotrebe. Preporučuje se izvršavati prebacivanje polagano kako bi se izbjegla pražnjenja statičkog elektriciteta koja bi mogla utjecati na zapaljive proizvode. Za informaciju o tome koje uvjete i tvari treba izbjegavati, vidi odjeljak 10.

C.- Tehničke preporuke za sprječavanje ergonomske i toksičke opasnosti.

Za nadzor izloženosti, vidjeti odjeljak 8. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u radnim zonama; prati ruke nakon svake upotrebe i skinuti kontaminiranu odjeću i osobnu zaštitnu opremu prije ulaska u zonu predviđenu za jelo.

D.- Tehničke mjere za sprječavanje opasnosti po okoliš

Radi opasnosti koju ovaj proizvod predstavlja po okoliš, preporučuje se rukovanje proizvodom unutar zone koja posjeduje zaštitne barijere radi kontrole kontaminacije u slučaju istjecanja, kao i posjedovanje apsorbirajućeg materijala uz neposrednoj blizini.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti:

A.- Tehničke mjere skladištenja

Minimalna 5 °C

temperatura:

Maksimalna 30 °C

temperatura:

B.- Opći uvjeti skladištenja

Izbjegavati izvore toplote, zračenja, statičkog elektriciteta i kontakt s namirnicama. Za dodatnu informaciju, vidi pododjeljakom 10.5.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe:

Osim već navedenih naznaka, nije moguće dati dodatne posebne preporuke za korištenje ovog proizvoda

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri:

Tvari s vrijednostima koje su na granici profesionalne izloženosti moraju se kontrolirati u radnom okruženju:

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (Izdanje: NN 1/2021):

Identifikacija	Granične vrijednosti za okoliš		
	GVI	50 ppm	308 mg/m ³
(2-metoksimetiletoksi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	KGVI		

DNEL (Djelatnici):

Identifikacija		Kratka izloženost		Dugotrajna izloženost	
		Sustavno	Lokalno	Sustavno	Lokalno
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	0,966 mg/kg	n.p.
	Udisanje	n.p.	n.p.	6,81 mg/m ³	n.p.
(2-metoksimetiletoksi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	283 mg/kg	n.p.
	Udisanje	n.p.	n.p.	308 mg/m ³	n.p.

DNEL (Stanovništvo):

Identifikacija		Kratka izloženost		Dugotrajna izloženost	
		Sustavno	Lokalno	Sustavno	Lokalno
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	0,345 mg/kg	n.p.
	Udisanje	n.p.	n.p.	1,2 mg/m ³	n.p.

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO OVALDINE SILOXANO BLANCO
Fasadna boja

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA (nastavak)

Identifikacija		Kratka izloženost		Dugotrajna izloženost	
		Sustavno	Lokalno	Sustavno	Lokalno
(2-metoksimetiletoksi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Oralno	n.p.	n.p.	36 mg/kg	n.p.
	Kožni	n.p.	n.p.	121 mg/kg	n.p.
	Udisanje	n.p.	n.p.	37,2 mg/m ³	n.p.

PNEC:

Identifikacija				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	STP	1,03 mg/L	Svježa voda	0,00403 mg/L
	Tlo	3 mg/kg	Slana voda	0,000403 mg/L
	Naizmjeničan	0,0011 mg/L	Sediment (svježa voda)	0,0499 mg/kg
	Oralno	n.p.	Sediment (slana voda)	0,00499 mg/kg
(2-metoksimetiletoksi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Svježa voda	19 mg/L
	Tlo	2,74 mg/kg	Slana voda	1,9 mg/L
	Naizmjeničan	190 mg/L	Sediment (svježa voda)	70,2 mg/kg
	Oralno	n.p.	Sediment (slana voda)	7,02 mg/kg

8.2 Nadzor nad izloženosti:

A.- Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Kao mjera prevencije, preporučuje se upotreba osobne zaštitne opreme s "oznakom CE". Za dodatne informacije o osobnoj zaštitnoj opremi (čuvanje, upotreba, čišćenje, održavanje, klasa zaštite...), konzultirati informativnu brošuru proizvođača zaštitne opreme. Navodi sadržani u ovoj točki se odnose na čisti proizvod. Zaštitne mjere protiv razrijeđenog proizvoda mogu varirati zavisno o stupnja razrijeđenosti, upotrebe, metode primjene, itd. Za odlučivanje o tome je li potrebna instalacija tuševa i tuševa za ispiranje očiju u izvanrednim situacijama, uzeti u obzir pravila koja reguliraju skladištenje kemijskih proizvoda od slučaja do slučaja. Za dodatne informacije, vidi pododjeljke 7.1 i 7.2.

B.- Zaštita organa za disanje.

Potrebno je koristiti zaštitnu opremu u slučaju formiranja oblaka ili u slučaju prelaska granice profesionalne izloženosti.

C.- Specifična zaštita ruku.

Piktogram	PPE	Obilježen	Standardi CEN	Promatranja
 Obvezna zaštita ruku	Rukavice za kemijsku zaštitu (Materijal: Nitril, Vrijeme prodiranja: > 480 min, Debljina: 0,4 mm)		EN ISO 21420:2020	Zamijeniti rukavice prije bilo kakve naznake oštećenja.

S obzirom da je proizvod mješavina različitih materijala, otpornost materijala rukavica se ne može pouzdano izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije upotrebe.

D.- Zaštita očiju i lica

Piktogram	PPE	Obilježen	Standardi CEN	Promatranja
 Obvezna zaštita lica	Panoramske naočale za zaštitu od prskanja i/ili izbacivanja		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistiti svakodnevno i dezinficirati povremeno u skladu s uputama proizvođača.

E.- Zaštita tijela

Piktogram	PPE	Obilježen	Standardi CEN	Promatranja
	Radna odjeća			Izvršite povrat pred bilo kakvim znakom propadanja. Profesionalnim/industrijskim korisnicima se, za periode produljenog izlaganja proizvodu preporučuje CE III, prema normama EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Protuklizna radna obuća		EN ISO 20347:2012	Izvršite povrat pred bilo kakvim znakom propadanja. Profesionalnim/industrijskim korisnicima se, za periode produljenog izlaganja proizvodu preporučuje CE III, prema normama EN ISO 20345:2012 i EN 13832-1:2007

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO OVALDINE SILOXANO BLANCO
Fasadna boja

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA (nastavak)

F.- Dodatne hitne mjere

Hitna mjera	Standardi	Hitna mjera	Standardi
 Tuš za hitne slučajeve	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Pranje	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Nadzor nad izloženosti okoliša:

U skladu s propisima EU u zaštiti okoliša, preporučuje se izbjegavanje istjecanje proizvoda i odlaganje pakovanja u okoliš. Za dodatnu informaciju, vidi pododjeljkom 7.1.D.

Hlapljivi organski spojevi:

Sukladno Uredba 2010/75/EU, ovaj proizvod ima sljedeće karakteristike:

H.O.S. (Dotok): 0,05 % Težina
Koncentracija H.O.S. na 20 °C: 1,74 kg/m³ (1,74 g/L)
Prosječni broj ugljika: 4,08
Prosječna molekularna težina: 122,81 g/mol

Sukladno Uredba 2004/42/EU, proizvod spreman za korištenje ima sljedeće značajke:

Koncentracija H.O.S. na 20 °C: 1,74 kg/m³ (1,74 g/L)
Granična vrijednost EU za proizvod (Cat. A.C): 40 g/L (2010)
Komponente: n.p.

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima:

Za potpune informacije pogledati tehnički list / specifikacije proizvoda.

Fizički izgled:

Fizičko stanje na 20 °C: Tekućina
Izgled: Viskozan
Boja: Karakteristično
Miris: Karakterističan
Prag mirisa: n.p. *

Nestalnost:

Vrelište pri atmosferskom tlaku: 103 °C
Tlak pare na 20 °C: 2340 Pa
Tlak pare na 50 °C: 12326,8 Pa (12,33 kPa)
Hlapivost na 20 °C: n.p. *

Karakterizacija proizvoda:

Gustoća na 20 °C: 1522,9 kg/m³
Relativna gustoća na 20 °C: 1,615
Dinamička viskoznost na 20 °C: 9000 cP
Viskoznost na 20 °C: 5909,77 mm²/s
Viskoznost na 40 °C: >20,5 mm²/s
Koncentracija: n.p. *
pH: n.p. *
Gustoća pare na 20 °C: n.p. *
Koeficijent odnosa n-oktanol/voda na 20 °C: n.p. *
Topivost u vodi na 20 °C: n.p. *

*S obzirom na prirodu proizvoda, nisu navedene karakteristične informacije o opasnostima

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO OVALDINE SILOXANO BLANCO
Fasadna boja

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA (nastavak)

Svojstvo topivosti:	n.p. *
Temperatura raspadanja:	n.p. *
Talište/ledište:	n.p. *
Zapaljivost:	
Temperatura zapaljenja:	Nije zapaljivo (>60 °C)
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	n.p. *
Temperatura samozapaljenja:	270 °C
Donja granica zapaljivosti:	n.p. *
Gornja granica zapaljivosti:	n.p. *
svojstva čestica:	
Medijan ekvivalentnog promjera:	Nije primjenjivo

9.2 Dodatne informacije:

Informacije o razredima fizikalne opasnosti:

Eksplozivna svojstva:	n.p. *
Oksidirajuća svojstva:	n.p. *
tvari ili smjese nagrizajuće za metale:	n.p. *
Toplinu izgaranja:	n.p. *
Aerosoli-ukupni postotak (masenog udjela) zapaljivih sastojaka:	n.p. *

Druge sigurnosne karakteristike:

Površinska napetost na 20 °C:	n.p. *
Indeks prelamanja:	n.p. *

*S obzirom na prirodu proizvoda, nisu navedene karakteristične informacije o opasnostima

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Ne očekuju se opasne reakcije ukoliko se postupa sukladno tehničkim instrukcijama za skladištenje kemijskih proizvoda. Pogledati odjeljak 7.

10.2 Kemijska stabilnost:

Kemijski stabilan pod uvjetima skladištenja, rukovanja i upotrebe.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija:

Pod navedenim uvjetima se ne očekuju opasne reakcije koje mogu dovesti do visokog tlaka ili temperature.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:

Primjenjivo za rukovanje i skladištenje na sobnoj temperaturi:

Udar i trenje	Kontakt sa zrakom	Zagrijavanje	Sunčeva svjetlost	Vlaga
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo

10.5 Inkompatibilni materijali:

Kiseline	Voda	Oksidirajući materijali	Zapaljivi materijali	Drugi
Izbjegavati jake kiseline	Nije primjenjivo	Izbjegavati direktni utjecaj.	Nije primjenjivo	Izbjegavati jake lužine

10.6 Opasni proizvodi raspadanja:

Pogledati odjeljke 10.3, 10.4 i 10.5 za upoznavanje sa specifičnim proizvodima raspad. U ovisnosti od uvjeta raspadanja, rezultat može biti oslobađanje složenih smjesa kemikalija: ugljični dioksid (CO₂), ugljen monoksid i drugi organski spojevi

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008:

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO OVALDINE SILOXANO BLANCO
Fasadna boja

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

Nema eksperimentalnih podataka o samoj smjesi u vezi njenih toksičnih svojstava.

Sadrži glikole, moguć štetni utjecaj po zdravlje radi čega se preporučuje ne udisati pare na dulje vrijeme.

Opasne posljedice za zdravlje:

U slučaju ponovljenog, produljenog ili izlaganja s koncentracijom višom od graničnih vrijednosti za profesionalno izlaganje, može doći do štetnih učinaka po zdravlje, u ovisnosti od načina izlaganja:

A- Gutanje (akutni učinak):

- Akutna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi gutanja. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Nagrizajuće / nadražujuće: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne u vezi ovog učinka. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

B- Udisanje (akutni učinak):

- Akutna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi udisanja. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Korozivnost / iritabilnost: U slučaju produljenog gutanja, proizvod uništava tkivo sluznice i gornjih dišnih puteva.

C- Dodir s kožom i očima (akutni učinak):

- Kontakt s kožom: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi dodira s kožom. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Kontakt s očima: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne u vezi ovog učinka. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

D- Učinci CMR (karcinogenost, mutagenost i toksičnost za reprodukciju):

- Kancerogenost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u vezi opisanih učinaka. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- IARC:
- Mutagenost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
 - Reproductivna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

E- Osjetljivost:

- Respiratorni sustav: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao one koje izazivaju preosjetljivost. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Koža: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao one koje izazivaju preosjetljivost. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

F- Toksičnost za ciljani organ (TCOJ)-jednokratno izlaganje:

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

G- Toksičnost za ciljani organ (TCOP)-ponavljano izlaganje:

- Toksičnost za ciljani organ (TCOP)-ponavljano izlaganje: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Koža: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

H- Opasnost od udisanja:

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

Dodatne informacije:

n.p.

Podaci o toksikologiji po tvarima:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Oralno LD50	500 mg/kg	Štakor
	Kožno LD50	n.p.	
	LC50 udisanje	n.p.	

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO OVALDINE SILOXANO BLANCO
Fasadna boja

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
terbutrin CAS: 886-50-0 EC: 212-950-5	Oralno LD50	344 mg/kg	Štakor
	Kožno LD50	n.p.	
	LC50 udisanje	n.p.	
(2-metoksimetiletoksi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Oralno LD50	>5000 mg/kg	Štakor
	Kožno LD50	9510 mg/kg	Kunić
	LC50 udisanje	n.p.	
reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) CAS: 55965-84-9 EC: Nije primjenjivo	Oralno LD50	64 mg/kg	Štakor
	Kožno LD50	87,12 mg/kg	Kunić
	LC50 udisanje	0,33 mg/L (4 h)	Štakor

11.2 Informacije o drugim opasnostima:

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne ispunjava kriterije jer ne sadrži svojstva koja mogu izazvati endokrine poremećaje.

Dodatne informacije

n.p.

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

Nisu dostupni eksperimentalni podaci o smjesi u vezi s ekotoksičnim svojstvima.

12.1 Toksičnost:

Akutna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	Rod
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Riba
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Rak
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
terbutrin CAS: 886-50-0 EC: 212-950-5	LC50	0,82 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Riba
	EC50	2,66 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EC50	n.p.		
(2-metoksimetiletoksi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EC50	n.p.		
reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) CAS: 55965-84-9 EC: Nije primjenjivo	LC50	0,28 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Riba
	EC50	0,16 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EC50	0,018 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Alga

Dugotrajna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	Rod
(2-metoksimetiletoksi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	NOEC	n.p.		
	NOEC	0,5 mg/L	Daphnia magna	Rak

12.2 Postojanost i razgradivost:

Posebne informacije o sastavnim tvarima:

Identifikacija	Degradacija		Biorazgradivost	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	BPK5	n.p.	Koncentracija	100 mg/L
	HPK	n.p.	Razdoblje	28 dani
	BPK5/HPK	n.p.	% Biorazgradljivosti	0 %
(2-metoksimetiletoksi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BPK5	n.p.	Koncentracija	n.p.
	HPK	0 g O2/g	Razdoblje	28 dani
	BPK5/HPK	n.p.	% Biorazgradljivosti	73 %

12.3 Bioakumulacijski potencijal:

Posebne informacije o sastavnim tvarima:

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO OVALDINE SILOXANO BLANCO
Fasadna boja

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nastavak)

Identifikacija	Potencijal bioakumulacije	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	BCF	2
	Log POW	1,45
	Potencijal	Slabo
terbutrin CAS: 886-50-0 EC: 212-950-5	BCF	
	Log POW	3,74
	Potencijal	
(2-metoksimetiletoksi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF	1
	Log POW	-0,06
	Potencijal	Slabo

12.4 Pokretljivost u tlu:

Identifikacija	Apsorpcija/desorpcija		Nestalnost	
terbutrin CAS: 886-50-0 EC: 212-950-5	Toc	700	Henry	2,128E-3 Pa·m ³ /mol
	Zaključak	Umjereno	Suho tlo	n.p.
	Površinska napetost	n.p.	Vlažno tlo	n.p.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:

Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB

12.6 Svojstva endokrine disrupcije:

Proizvod ne ispunjava kriterije jer ne sadrži svojstva koja mogu izazvati endokrine poremećaje.

12.7 Ostali štetni učinci:

Nije opisano

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada:

Oznaka	Opis	Vrsta otpada (Uredba 2008/98/EC)
08 01 11*	otpadne boje i lakovi koji sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari	Opasno

Vrsta otpada (Uredba (EZ) br. 1357/2014):

HP14 Ekotoksično

Upravljanje otpadom (uklanjanje i zbrinjavanje):

Potražite savjet tvrtke ovlaštene za uklanjanje otpadom u vezi s operacijama zbrinjavanja i uklanjanja sukladno Dodatku 1 i Dodatku 2 (Direktiva 2008/98/EU). Sukladno Uredbi (2014/955/EU), u slučaju da je posuda bila u izravnom kontaktu s proizvodom, tretira se kao i sam proizvod, a u suprotnom kao bezopasni otpad. Ne savjetuje se ispuštanje u vodotok. Pogledati odjeljak 6.2.

Zakonodavne odredbe u vezi s upravljanjem otpadom:

Zakon o gospodarenju otpadom (NN 084/2021), Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/2022)
Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/2015,78/16,116/17,14/20,144/20)
Uredba o gospodarenju otpadom ambalažom (NN 097/2015,07/20,140/20)
Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 050/2017,84/19,31/21)

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Cestovni prijevoz opasnih materijala:

Sukladno ADR 2021 i RID 2021

MONTO OVALDINE SILOXANO BLANCO
Fasadna boja

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU (nastavak)

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj:** n.p.
- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u:** n.p.
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** n.p.
- Oznake: n.p.
- 14.4 Skupina pakiranja:** n.p.
- 14.5 Opasnosti za okoliš:** Ne
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**
- Posebne odredbe: n.p.
- Oznaka ograničenja u tunelu: n.p.
- Fizičko-kemijska svojstva: pogledati odjeljak 9
- Ograničene količine: n.p.
- 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:** n.p.

Pomorski prijevoz opasnih materijala:

Sukladno IMDG 40-20:

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj:** n.p.
- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u:** n.p.
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** n.p.
- Oznake: n.p.
- 14.4 Skupina pakiranja:** n.p.
- 14.5 Zagađuje more:** Ne
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**
- Posebne odredbe: n.p.
- Oznake FEm: n.p.
- Fizičko-kemijska svojstva: pogledati odjeljak 9
- Ograničene količine: n.p.
- Grupa segregacije: n.p.
- 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:** n.p.

Zračni prijevoz opasnih materijala:

Sukladno IATA / ICAO 2023:

MONTO OVALDINE SILOXANO BLANCO
Fasadna boja

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU (nastavak)

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj:** n.p.
- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u:** n.p.
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** n.p.
- Oznake: n.p.
- 14.4 Skupina pakiranja:** n.p.
- 14.5 Opasnosti za okoliš:** Ne
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**
- Fizičko-kemijska svojstva: pogledati odjeljak 9
- 14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:** n.p.

ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu:

Uredba broj 528/2013: sadrži jedan konzervans za zaštitu početnih svojstava tretiranog artikla. Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, Tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis (hidroksimetil) imidazo [4,5-d] imidazol-2,5 (1H, 3H) -dion, reakcijsku smjesu 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1), (Etilendioksi) dimetanol, 3-jodo-2-propinil butilkarbamat.

Tvari za koje je traženo odobrenje u Uredbi (EU) 1907/2006 (REACH): n.p.

Tvari uključene u Aneks XIV REACH-a (popisa odobrenja) i datum isteka: n.p.

Uredba (EU) 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj: n.p.

Članak 95, UREDBA (EU) br. 528/2012: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (Vrsta proizvoda 2, 6, 9, 11, 12, 13) ; terbutrin (Vrsta proizvoda 7, 9, 10) ; reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) (Vrsta proizvoda 2, 4, 6, 11, 12, 13)

Uredba (EU) 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija: n.p.

Seveso III:

n.p.

Ograničenje za komercijalizaciju i korištenje određenih opasnih tvari i smjesa (Dodatak XVII Uredbe REACH, etc ...):

Ne smiju se koristiti u:

- ukrasnim predmetima za stvaranje svjetlosnih efekata ili efekata boje promjenom faze, primjerice u ukrasnim svjetiljkama i pepeljarama,
- varkama i šaljivim predmetima,
- igrama za jednog ili više igrača i u drugim predmetima koji su namijenjeni takvoj uporabi, čak ni u ukrasnoj funkciji.

Posebne odredbe za zaštitu osoba ili okoliša:

Preporučuje se korištenje sigurnosnih podataka sadržanih na ovoj listi kao ulaznih podataka u procjeni rizika lokalnih okolnosti u cilju uspostavljanja potrebnih mjera za prevenciju rizika pri rukovanju, korištenju, skladištenju i odlaganju ovog proizvoda.

Ostali zakoni:

Zakon o kemikalijama (NN 18/13,115/18,37/20), Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 91/18, 01/21)

Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14,94/18,96/18), Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna (18/13)

Zakon o provedbi Uredbe REACH izmjene (NN 18/13)

15.2 Procjena kemijske sigurnosti:

Dobavljač nije sproveo procjenu kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE

Zakoni primijenjeni na liste sigurnosnih podataka:

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

MONTO OVALDINE SILOXANO BLANCO
Fasadna boja

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE (nastavak)

Ovaj Sigurnosno-tehnički list razvijen je sukladno Dodatku II - Smjernice za izradu Sigurnosnih listova Uredbe (EU) br. 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878).

Izmjene u odnosu na prethodnu sigurnosnu listu koje utječu na upravljanje rizikom:

UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878

Tekstovi pravnih izraza su razmotreni u poglavlju 2:

H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Tekstovi pravnih izraza su razmotreni u poglavlju 3:

Naznačene rečenice ne odnose se na proizvod, već se daju u informativne svrhe i odnose se na pojedinačne sastojke koji se pojavljuju u poglavlju 3

Uredba br. 1272/2008 (CLP):

Ak. toks. 2: H310+H330 - Smrtonosno u dodiru s kožom ili ako se udiše.

Ak. toks. 3: H301 - Otroavno ako se proguta.

Ak. toks. 4: H302 - Štetno ako se proguta.

Ak. toks. vod okol. 1.: H400 - Vrlo otroavno za vodeni okoliš.

Derm. senz. 1: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Derm. senz. 1A: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Kron. toks. vod. okol. 1: H410 - Vrlo otroavno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Nadraž. koža 2: H315 - Nadražuje kožu.

Nagriz. koža 1C: H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Ozlj. oka 1: H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.

Postupak klasifikacije:

Kron. toks. vod. okol. 3: Metoda izračuna

Savjeti za obuku:

Preporučuje se minimalna obuka u vezi s prevencijom rizika na radu za osoblje koje će upravljati ovim proizvodom, u cilju olakšavanja razumijevanja i tumačenja ovog sigurnosnog lista, kao i oznaka proizvoda.

Osnovni izvori informacija:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Kratice:

ADR: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu

IMDG: međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih stvari

IATA: međunarodno udruženje za zračni prijevoz

ICAO: organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva

HPK: kemijska potrošnja kisika

BKP5: kemijska potrošnja kisika nakon 5 dana

BCF: faktor biokoncentracije

LD50: srednja smrtonosna doza

LC50: srednja smrtonosna doza

EC50: srednja efektivna doza

Log POW: koeficijent raspodjele oktanol/voda

UFI: jedinstveni identifikator formule

IARC: Međunarodna organizacija za istraživanje raka

n.p.: nema podataka, nije poznato, nije primjenjivo, nije provedeno

Informacije sadržane u ovom Sigurnosnom listu temelje se na izvodima, tehničkim saznanjima i zakonima na snazi u Europi i državi, te nije moguće jamčiti za točnost istih. Informacije se ne mogu smatrati jamstvom za svojstva proizvoda, već se jednostavno radi o opisu u vezi sa sigurnosnim zahtjevima. Metodologija i uvjeti rada korisnika ovog proizvoda izvan su našeg znanja i kontrole, te je uvijek odgovornost korisnika poduzeti sve potrebne mjere za prilagodbu zakonskim potrebama u vezi s rukovanjem, skladištenjem, korištenjem i zbrinjavanjem kemijskih proizvoda. Informacije u ovom sigurnosnom listu odnose se samo na ovaj proizvod i ne mogu se koristiti u svrhu različitu od one navedene.

- KRAJ SIGURNOSNOG LISTA -