

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme bezbojni			
Šifra proizvoda:	5271657, 5271658	Datum izdanja:	14.3.2023.	Izdanje broj: 2.0

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	Sadolin extreme bezbojni
	Kemijsko ime:	n.p.
	Kataloški broj:	n.p.
	UFI broj:	n.p.
	Oblik:	-
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Premaz na bazi vode, za vanjsku i unutarnju upotrebu.
	Namjene koje se ne preporučuju:	n.p.
	Razlog za nekorištenje:	n.p.
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
	Nacionalni kontakt:	nema podataka
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	-

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Kron. toks. vod. okol. 3	H412
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	n.p.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	Sadolin extreme bezbojni
	Identifikacijski broj:	n.p.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme bezbojni			
Šifra proizvoda:	5271657, 5271658	Datum izdanja:	14.3.2023.	Izdanje broj: 2.0

	Broj autorizacije:	n.p.
	Piktogrami:	n.p.
	Oznaka opasnosti:	n.p.
	Oznake upozorenja:	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.
	Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: derivate hidroksifenil-benzotriazola, 3-jodo-2-propinil butilkarbamat, EO bis(benztriazolil)fenilpropionat, 1,2-benzotiazol-3(2H)-on, reakcijsku smjesu: 5-kloro-2-metil-2H -izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazolin-3-ona (3:1), 2-oktil-2H-izotiazol-3-on i 2-metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju. Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Ova smjesa ne sadrži PBT ili vPvB komponente u razini od 0,1% ili više.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
34590-94-8/ 252-104-2/ n.p.	01-2119450011-60	≥1 - ≤3	(2- metoksimetiletoksi)propanol	Nije razvrstan
104810-48-2 400-830-7/ n.p.	01-0000015075-76	≤1	Derivati hidroksifenil- benzotriazola	Derm. senz. 1, H317 Kron. toks. vod. okol. 2, H411
55406-53-6/ 259-627-5/ 616-212-00-7	n.p.	≤0,3	3-jodo-2-propinil butilkarbamat	Ak. toks. 3, H331 Ak. toks. 4, H302 TCOP 1, H372(grkljan) Ozlj. oka 1, H318 Derm. senz. 1, H317 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 (M=10) Kron. toks. vod. okol. 1, H410 (M=1) ATE [Oralno] = 500 mg/kg ATE [Inhalacija] = 700 ppm
104810-47-1/ 600-602-9/ n.p.	n.p.	≤0,3	EO bis(benztriazolil)fenilpropiona t	Derm. senz. 1, H317 Kron. toks. vod. okol. 2, H411

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme bezbojni			
Šifra proizvoda:	5271657, 5271658	Datum izdanja:	14.3.2023.	Izdanje broj: 2.0

2634-33-5/ 220-120-9/ 613-088-00-6/	n.p.	≤0.1	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Ak. toks. 4, H302 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Derm. senz. 1, H317 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 (M=1) ATE [Oralno] = 500 mg/kg Specifične granične koncentracije: Derm. senz. 1; H317: C ≥ 0,05 %
2527-58-4/ 219-768-5/ n.p.	n.p.	≤0.1	2,2'-ditiobis[N-metilbenzamid]	Derm. senz. 1, H317 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 (M=10)
55965-84-9/ n.p. 613-167-00-5	01-2120764691-48	≤0.1	reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazolin-3-ona (3:1)	Ak. toks. 2, H330 Ak. toks.2, H310 Ak. toks. 3, H301 Nagriz. koža 1C, H314 Ozlj. oka 1, H318 Derm. senz. 1A, H317 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 (M=100) Kron. toks. vod. okol. 1, H410 (M=100) EUH071 Nagriz. koža 1C; H314: C ≥ 0,6 % Nadraž. koža 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Ozlj. oka 1; H318: C ≥ 0,6 % Nadraž. oka 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Derm. senz. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %
26530-20-1/ 247-761-7/ 613-112-00-5	n.p.	≤0.1	2-oktil-2H-izotiazol-3-on	Ak. toks. 2, H330 Ak. toks.3, H311 Ak. toks. 3, H301 Nagriz. koža 1, H314 Ozlj. oka 1, H318 Derm. senz. 1A, H317 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 (M=100) Kron. toks. vod. okol. 1, H410 (M=100) ATE [Oral] = 125 mg/kg ATE [Dermal] = 311 mg/kg ATE [Inhalation] = 0.27 mg/l Derm. senz. 1; H317: C ≥ 0,05 %

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme bezbojni			
Šifra proizvoda:	5271657, 5271658	Datum izdanja:	14.3.2023.	Izdanje broj: 2.0

2527-66-4 n.p 613-336-00-3	n.p.	≤0.1	2-metil-1,2-benzotiazol-3-(2H)- on	Ak. toks. 3, H301 Ak. toks. 4, H332 Ak. toks.4, H312 Nagriz. koža 1C, H314 Ozlj. oka 1, H318 Derm. senz. 1A, H317 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 (M=1) Kron. toks. vod. okol. 2, H411 EUH071 ATE [Oralno] = 175 mg/kg ATE [Dermalno] = 1100 mg/kg ATE [Inhalacija]= 1.5 mg/l Derm. senz. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %
----------------------------------	------	------	------------------------------------	---

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Nikad ne davati ništa u usta osobi u nesvjesti. Osobu u nesvjesti postavite u bočni položaj. Ako se ne osjećate dobro, potražite pomoć liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu ili ovaj sigurnosno tehnički list). Ne izazivati povraćanje!
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svjež zrak. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Uklonite odmah svu kontaminiranu odjeću i obuću. Odmah isprati zahvaćeno područje s dovoljno vode i sapuna. Ne koristite otapala ili razrjeđivače.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode oko 10-15 minuta. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Osobi se može dati manja količina vode za popiti, stati ukoliko unesrećeni osjeti mučinu. Staviti osobu u poluležeći položaj i odmah potražiti savjet liječnika. pokazati naljepnicu ili ovaj sigurnosno tehnički list.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Ne poduzimajte ništa ukoliko postoji rizik za vas ili nemate potrebnu obuku. Može biti opasno za osobu koja pruža pomoć pri disanju usta na usta. Zaštitna oprema u skladu s odjeljkom 8.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Kod izlaganja komponentama smjese u vrijednostima koje prelaze dozvoljene vrijednosti može biti nadraživanja respiratornog sustava te štetnih učinaka na jetru, bubrege i središnji živčani sustav. Može izazvati mučninu, glavobolju, slabost i gubitak svijesti.
	Nakon dodira s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju.
	Nakon dodira s očima:	Može izazvati iritacije i crvenilo oka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme bezbojni			
Šifra proizvoda:	5271657, 5271658	Datum izdanja:	14.3.2023.	Izdanje broj: 2.0

	Nakon gutanja:	Može izazvati mučnine, proljev i povraćanje.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema posebne obrade. Liječiti simptomatski. Pokazati naljepnicu. Uslučaju gutanja ili udisanja velikih količina potražiti pomoć liječnika ili Centra za kontrolu otrovanja	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Sredstva sukladna okolini požara
	Neprikladna sredstva:	n.p.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, oksidi metala
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore. Izbjegavati udisanje produkata sagorijevanja. Hladiti spremnike izložene požaru vodom.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare i plinove.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Držati se uputa o radu s proizvodom. Osigurati adekvatnu ventilaciju, prozračiti prostor. Ne udisati pare/aerosol/prasine. Spriječiti pristup neovlaštenim i nezaštićenim osobama.
	Postupci u slučaju nesreće:	Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja, osigurati i označiti lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju. U slučaju veće nesreće obavijestiti 112.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći nezapaljive adsorpcijske materijale poput pijesaka, mineralnih adsorbensa i slično. Spriječiti ispuštanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada (mogu se koristiti slični materijali). Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti 112.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme bezbojni			
Šifra proizvoda:	5271657, 5271658	Datum izdanja:	14.3.2023.	Izdanje broj: 2.0

6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Barijere od nepropusnog materijala. Adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja) za prikupljanje. Prekriti kanalizacijske ispuste plastičnom folijom.
6.3.2.	Za čišćenje:	Adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja), izbjegavati korištenje otapala. Ako je topivo u vodi razrijediti sa vodom i pokupiti.
6.3.3.	Ostale informacije:	Osigurati adekvatnu ventilaciju.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Pogledati odjeljak 1. za informacije o kontaktu u slučaju nužde Pogledati odjeljak 8. za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13. za informacije o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	n.p.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama. Osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije čestica u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospjeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	Obratite pažnju na oznake upozorenja i obavijesti
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Jedenje, pijenje i pušenje zabranjeni su u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, pohranjuje ga se i obrađuje. Radnici trebaju oprati ruke i lice prije jedenja, pijenja i pušenja. Skinite kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u područje prehrane. Vidjeti također odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnom spremniku zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od nekompatibilnih materijala (vidi odjeljak 10), hrane i pića. Držati posudu čvrsto zatvorenu dok nije spremno za upotrebu. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo zatvorene i čuvane uspravno kako bi se spriječilo curenje. Ne skladištiti u neoznačenim spremnicima.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme bezbojni			
Šifra proizvoda:	5271657, 5271658	Datum izdanja:	14.3.2023.	Izdanje broj: 2.0

	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača ili istovjetni materijal. Nemojte ponovno koristiti spremnik.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Poštivati propise vezano za skladištenje kemikalija.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Skladište mora biti izgrađeno od čvrstog materijala, koji ne reagira s kemikalijama. Podovi i zidovi moraju biti otporni na kemikalije. Osigurati odgovarajuću ventilaciju (prirodnu i/ili prisilnu) i dostupnost ispiralica za oči, ormarića prve pomoći, aparata za gašenje požara itd. Spremnike skladištiti na sekundarnim spremnicima. Odvod u podu ne smije biti usmjeren u gradsku kanalizaciju. Skladište mora biti označeno sukladno Zakonu o kemikalijama i u njemu moraju biti vidno istaknuti svi simboli, upute i natpisi predviđeni zakonom.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Obratite pažnju na oznake upozorenja i obavijesti
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	n.p.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	n.p.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA				
8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
(2-metoksimetiletoksi)propanol	34590-94-8	50/-	308/-	n.p.
Naziv tvari: (2-metoksimetiletoksi)propanol, Derivati hidroksifenil-benzotriazola*, 3-jodo-2-propinil butilkarbamata**				
EC broj:	n.p.	CAS broj:	34590-94-8 104810-48-2* 55406-53-6**	
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	0.25 mg/ kg tt/dan*
Inhalacijski	1.16 mg/m ^{3**}	n.p.	1.16 mg/m ^{3**}	308 mg/m ³ 0.35 mg/m ^{3*} 0.023 mg/m ^{3**}

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme bezbojni			
Šifra proizvoda:	5271657, 5271658	Datum izdanja:	14.3.2023.	Izdanje broj: 2.0

Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	283 mg/kg tt/dan
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	36 mg/kg tt/dan 0.025 mg/ kg tt/dan*
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	37.2 mg/m ³ 0.085 mg/m ³ *
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	121 mg/kg tt/dan 0.025 mg/ kg tt/dan*
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		n.p.		
Slatkovodni sedimenti		n.p.		
Morska voda		n.p.		
Morski sedimenti		n.p.		
Hranidbeni lanac		n.p.		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		n.p.		
Tlo (poljoprivredno)		n.p.		
Zrak		n.p.		
8.2.	Nadzor nad izloženošću			
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji			
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Koristiti uz dobru ventilaciju. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ugrađivanje moderne opreme.		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Prilikom organizacije rada pokušati što više smanjiti utjecaj drugih sudionika u radnom procesu.		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Prioritet se mora dati tehničkim mjerama i prikladnim radnim operacijama koje nadilaze nivo osobne zaštitne opreme. Zatvoreni sustavi.		
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema			
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu licu HRN EN 166.		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme bezbojni		
Šifra proizvoda:	5271657, 5271658	Datum izdanja:	14.3.2023. Izdanje broj: 2.0

8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Ovisno o procjeni rizika i vremenu izlaganja zaštitne rukavice odabrane sukladno HRN EN 374 za kraće ili povremeno vrijeme izloženosti i za otpornost na probijanje do 30 minuta klase 2 ili više, preporučeni materijal: nitril, ≥ 0.12 mm. HRN EN 374 za produženu izloženost i otpornost na probijanje preko 480 minuta klase 6, preporučeni materijal: nitril, ≥ 0.38 mm.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Sukladno procjeni rizika.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobro prozračivanje radnog prostora. U slučaju prekoračivanja graničnih vrijednosti koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom A2-P2 (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	n.p.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	u skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	-
	Boja:	bezbojna	-
	Miris/prag mirisa:	n.p.	-
	Talište/ledište:	n.p.	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	100°C	-
	Zapaljivost:	n.p.	-
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	n.p.	-
	Plamište:	999°C	[Pensky-Martens]

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme bezbojni				
Šifra proizvoda:	5271657, 5271658	Datum izdanja:	14.3.2023.	Izdanje broj:	2.0

	Temperatura samozapaljenja:	(2-metoksimetiletoksi)propanol - 207°C	EU A.15
	Temperatura raspadanja:	n.p.	-
	pH:	8	[DIN EN 1262]
	Kinematička viskoznost:	409 mm ² /s	[DIN EN ISO 3219]
	Topljivost(i): hladna voda	lako topivo	[OESO (TG 105)]
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	n.p.	-
	Tlak pare:	n.p.	-
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1,009 g/cm ³	[DIN EN ISO 2811-1]
	Relativna gustoća pare:	5,1 (2-metoksimetiletoksi)propanol	-
	Svojstva čestica:	n.p.	-
9.2.	Ostale informacije		
	n.p.		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	n.p.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema u normalnim uvjetima skladištenja i korištenja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	n.p.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	n.p.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	U slučaju požara vidjeti odjeljak 5.2.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	n.p.	štakor	LD ₅₀	n.p.	5400 uL/kg* 1470 mg/kg** 175 mg/kg***
Dodir s kožom:	n.p.	štakor	LD ₅₀	n.p.	1100 mg/kg****
Udisanje:	n.p.	n.p.	LC ₅₀	n.p.	n.p.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme bezbojni				
Šifra proizvoda:	5271657, 5271658	Datum izdanja:	14.3.2023.	Izdanje broj:	2.0

(2-metoksimetiletoksi)propanol*, 3-jodo-2-propinil butilkarbamat**, 2-metil-1,2-benzotiazol-3-(2H)-on***						
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Gutanje:	n.p.		n.p.		n.p.	
Dodir s kožom:	n.p.		n.p.		n.p.	
Udisanje:	n.p.		n.p.		n.p.	
	Opasnost od aspiracije:		n.p.			
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja		Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	n.p.		n.p.	n.p.	n.p.	Blago do jako nadraživanje
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	n.p.		n.p.	n.p.	n.p.	Blago do jako nadraživanje
(2-metoksimetiletoksi)propanol, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazolin-3-ona (3:1), 2-oktil-2H-izotiazol-3-on, 2-metil-1,2-benzotiazol-3-(2H)-on						
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju					
Udisanje:	n.p.					
Sadolin extreme bezbojni						
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	vidi odjeljak 4.2.					
Dodir s kožom:	vidi odjeljak 4.2.					
Udisanje:	vidi odjeljak 4.2.					
Dodir s očima:	vidi odjeljak 4.2.					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme bezbojni					
Šifra proizvoda:	5271657, 5271658	Datum izdanja:	14.3.2023.	Izdanje broj:	2.0	

Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.

3-jodo-2-propinil butilkarbamat

	CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
	Karcinogenost:	n.p.
	Mutagenost <i>in-vitro</i> :	n.p.
	Genotoksičnost:	n.p.
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	n.p.
	Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.
	Reproduktivna toksičnost:	n.p.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme bezbojni				
Šifra proizvoda:	5271657, 5271658	Datum izdanja:	14.3.2023.	Izdanje broj:	2.0

Ukupna evaluacija CMR svojstava:		n.p.
11.2.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije: pod procjenom	
	3-jodo-2-propinil butilkarbamat	
11.2.2.	Ostale informacije:	
	n.p.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Ochorhyncus mykiss	n.p.	n.p.	1.3 mg/l* 0.3 mg/l** 47 ppb*** 0.24 ppm****
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	n.p.	n.p.	0.186 mg/l 1.5 mg/l* 0.029 mg/l** 0.42 mg/l*** 0.92 ppm****
Alge/vodene biljke	IC ₅₀ EC ₅₀	72 sata	Pseudokirchn eriella subcapitata Desmodesm us subspicatus	n.p.	n.p.	0.067 mg/l* 0.084 mg/l***
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOEC	35 dana	Pimephales promelas	n.p.	n.p.	8.4 ppb
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi		n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
3-jodo-2-propinil butilkarbamat, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on*, 2,2'-ditiobis[N-metilbenzamid]**, reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H -izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazolin-3-ona (3:1)***, 2-metil-1,2-benzotiazol-3-(2H)- on****						
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	n.p.		n.p.		n.p.	n.p.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme bezbojni			
Šifra proizvoda:	5271657, 5271658	Datum izdanja:	14.3.2023.	Izdanje broj: 2.0

Slatka voda	n.p.		n.p.		n.p.		n.p.				
Zrak	n.p.		n.p.		n.p.		n.p.				
Tlo	n.p.		n.p.		n.p.		n.p.				
Biorazgradnja											
% razgradnje		Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija		Napomena			
n.p.		n.p.		n.p.		n.p.		U potpunosti Ne u potpunosti*			
3-jodo-2-propinil butilkarbammat, 2-metil-1,2-benzotiazol-3-(2H)- on*											
12.3. Bioakumulacijski potencijal											
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)											
Vrijednost		Koncentracija		pH	°C	Metoda		Evaluacija		Napomena	
0,004*		n.p.		n.p.		n.p.		n.p.		nizak	
2,81**											
2,45***											
(2-metoksimetiletoksi)propanol*, 3-jodo-2-propinil butilkarbammat**,2-oktil-2H-izotiazol-3-on***											
Faktor biokoncentracije (BCF)											
Vrijednost		Organizam		Metoda		Evaluacija		Napomena			
n.p.		n.p.		n.p.		n.p.		nizak			
Kronična ekotoksičnost											
Vrijednost		Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam		Metoda	Evaluacija		Napomena		
Kronična toksičnost na ribama		LC ₅₀	n.p.	n.p.		n.p.	n.p.		n.p.		
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)		EC ₅₀	n.p.	n.p.		n.p.	n.p.		n.p.		
12.4. Pokretljivost u tlu											
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:											
Površinska napetost:											
		Vrijednos t	°C	Koncentracija		Metoda		Napomena			
		n.p.	n.p.	n.p.		n.p.		n.p.			
		n.p.	n.p.	n.p.		n.p.		n.p.			
		n.p.	n.p.	n.p.		n.p.		n.p.			
Adsorpcija/desorpcija											

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme bezbojni				
Šifra proizvoda:	5271657, 5271658	Datum izdanja:	14.3.2023.	Izdanje broj:	2.0

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Voda-zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo-zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB				
	n.p.				
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije: pod procjenom				
	3-jodo-2-propinil butilkarbamat				
12.7.	Ostali štetni učinci				
	n.p.				
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1.	Metode obrade otpada				
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:				
	Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada. Otpadna ambalaža se mora reciklirati. Spaljivanje ili deponij trebaju biti razmatrani samo kad recikliranje nije izvedivo.				
13.1.2.	Ključni broj otpada:				
	08 01 12 - otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11				
13.1.3.	Načini obrade otpada:				
	n.p.				
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:				
	Otpad se ne smije odlagati neobrađen u kanalizaciju, osim ako u potpunosti u skladu sa zahtjevima zakonodavstva.				
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:				
	Reciklažno dvorište.				
13.1.6.	Relevantni propisi:				

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme bezbojni			
Šifra proizvoda:	5271657, 5271658	Datum izdanja:	14.3.2023.	Izdanje broj: 2.0

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 otpadnom 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

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

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.
14.4.	Skupina pakiranja:	n.p.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

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.
14.4.	Skupina pakiranja:	n.p.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.

Prijevoz unutarnjim plovnicima (ADN)

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.
14.4.	Skupina pakiranja:	n.p.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.

Prijevoz morem (IMDG)

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.
14.4.	Skupina pakiranja:	n.p.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	n.p.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme bezbojni			
Šifra proizvoda:	5271657, 5271658	Datum izdanja:	14.3.2023.	Izdanje broj: 2.0

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
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.
14.4.	Skupina pakiranja:	n.p.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
Dodatne informacije:		
n.p.		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA		
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	nema
	Ograničenja:	nema
	Ostale EU uredbe:	REACH, CLP
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): vidjeti pakiranje ili tehnički list	
	Nacionalna regulativa:	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	
	n.p.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Odjeljak 3, 8, 11, 12 ,16

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 18 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme bezbojni			
Šifra proizvoda:	5271657, 5271658	Datum izdanja:	14.3.2023.	Izdanje broj: 2.0

16.2.	Skraćenice:	n.p.: nema podataka, nije poznato, nije primjenjivo, nije provedeno ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima CAS: Chemical Abstracts service broj CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan CLP: classification, labelling and packaging-razvrstavanje označivanje i pakiranje DNEL: Izvedeni nivo bez učinka EC: EINECS broj- Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari ECHA: Europska agencija za kemikalije EC₅₀: Polovica maksimalne efektivne koncentracije GHS: Međunarodni usklađeni sustav označavanja i razvrstavanja kemikalija GVI: Granična vrijednost izloženosti IC₅₀: Polovica maksimalne inhibicijske koncentracije (ICAO-TI/IATA-DGR): Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva/Međunarodna udruga za zračni prijevoz IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC₅₀: Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama LD₅₀: Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza) MARPOL: Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično Pow: Koeficijent raspodjele oktanol-voda vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	sigurnosno-tehnički list dobavljača , podatci iz stručne literature, www.hzjz.hr , ECHA
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Kron. toks. vod. okol. 3, H412	Stručno mišljenje prema originalnom STL-u
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 19 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme bezbojni			
Šifra proizvoda:	5271657, 5271658	Datum izdanja:	14.3.2023.	Izdanje broj: 2.0

	H:	H301 H302 H310 H311 H312 H314 H315 H318 H317 H330 H331 H332 H372 H400 H410 H411 H412 EUH071	Otrovno ako se proguta. Štetno ako se proguta. Smrtonosno u dodiru s kožom. Otrovno u dodiru s kožom. Štetno u dodiru s kožom. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Smrtonosno ako se udiše. Otrovno ako se udiše. Štetno ako se udiše. Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Nagrizajuće za dišni sustav.
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za	n.p.
16.7.	Daljnje obavijesti:		Napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem. Služi kao općenita uputa za siguran rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko s obzirom na opseg, prirodu i vrstu rada s kemikalijama podaci iz Sigurnosno-tehničkog lista nisu dostatni za njegove potrebe. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Sigurnosno-tehnički list ne predstavlja garanciju kvalitete proizvoda.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI