

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

Stranica 1 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme sonoma			
Šifra proizvoda:	5271663, 5271664	Datum izdanja:	16.1.2023.	Izdanje broj: 1.0

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	Sadolin extreme sonoma
	Kemijsko ime:	n.p.
	Kataloški broj:	n.p.
	UFI broj:	G6QA-0QEU-C007-3PU5
	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:	Alojzija Stepinca 20, 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*:
	Derm. senz. 1	H317
	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 sonoma
	Identifikacijski broj:	n.p.

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

Stranica 2 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme sonoma			
Šifra proizvoda:	5271663, 5271664	Datum izdanja:	16.1.2023.	Izdanje broj: 1.0

Broj autorizacije:	n.p.
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. 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. P280 Nositi zaštitne rukavice. P261 Izbjegavati udisanje pare. P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o gospodarenju otpadom i njegovim podzakonskim aktima.
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata, derivate hidroksifenil-benzotriazola,3-jodo-2-propinil butilkarbamat, EO bis(benzotriazolil)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.
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	≤3	(2- metoksimetiletoksi)propanol	Nije razvrstan

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

Stranica 3 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme sonoma			
Šifra proizvoda:	5271663, 5271664	Datum izdanja:	16.1.2023.	Izdanje broj: 1.0

1065336-91-5/ 915-687-0/ n.p.	01-2119491304-40	≤1	Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil sebakata	Derm. senz. 1A, H317 Repr. 2, H361f Ak. toks. vod. okol. 1, H400 (M=1) Kron. toks. vod. okol. 1, H410 (M=1)
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)
104810-47-1/ 600-602-9/ n.p.	n.p.	≤0,3	EO bis(benzotriazolil)fenilpropiona t	Derm. senz. 1, H317 Kron. toks. vod. okol. 2, H411
7664-38-2/ 231-633-2/ 015-011-00-6	n.p.	≤0,1	fosforna kiselina, krutina	Nagriz. metal 1, H290 Ak. toks. 4, H302 Nagriz. koža 1B, H314 Nagriz. koža 1B; H314: C ≥ 25 % Nadraž. koža 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Nadraž. oka 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %
104-76-7/ 203-234-3/ n.p.	n.p.	≤0,1	2-etilheksan-1-ol	Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. oka 2, H319 Ak. toks. 4, H332 TCOJ 3, H335

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

Stranica 4 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme sonoma			
Šifra proizvoda:	5271663, 5271664	Datum izdanja:	16.1.2023.	Izdanje broj: 1.0

55965-84-9/ n.p. 613-167-00-5	01-2120764691-48	<0,0015	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 %
-------------------------------------	------------------	---------	--	--

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 mučninu. 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	

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

Stranica 5 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme sonoma			
Šifra proizvoda:	5271663, 5271664	Datum izdanja:	16.1.2023.	Izdanje broj: 1.0

	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.
	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/prašine. Spriječiti pristup neovlaštenim i nezaštićenim osobama.
	Postupci u slučaju nesreće:	Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udalжити 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:	

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

Stranica 6 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme sonoma			
Šifra proizvoda:	5271663, 5271664	Datum izdanja:	16.1.2023.	Izdanje broj: 1.0

	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.	
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	

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

Stranica 7 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme sonoma			
Šifra proizvoda:	5271663, 5271664	Datum izdanja:	16.1.2023.	Izdanje broj: 1.0

	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.
	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	
fosforna kiselina	7664-38-2	-/-	1/2	n.p.
2-etilheksan-1-ol	104-76-7	1/-	5,4/-	n.p.
(2-metoksimetiletoksi)propanol	34590-94-8	50/-	308/-	n.p.
Naziv tvari:	Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata, (2-metoksimetiletoksi)propanol*, fosforna kiselina**, 2-etilheksan-1-ol***			

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

Stranica 8 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme sonoma			
Šifra proizvoda:	5271663, 5271664	Datum izdanja:	16.1.2023.	Izdanje broj: 1.0

EC broj:	n.p.	CAS broj:	34590-94-8* 7664-38-2** 104-76-7***	
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	2.35 mg/m³		n.p.	2.35 mg/m³ 308 mg/m3*
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	283 mg/kg tt*
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	1.25 mg/tt	1.25 mg/tt	n.p.	0,33 mg/kg tt* 1.1 mg/kg tt***
Inhalacijski	0.58 mg/m³ 2 mg/m3**	0.58 mg/m³	1 mg/m3**	37,2 mg/m3* 2,3 mg/m3 ***
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	121 mg/kg tt* 11,4 mg/kg tt***
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.		

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

Stranica 9 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme sonoma		
Šifra proizvoda:	5271663, 5271664	Datum izdanja:	16.1.2023. Izdanje broj: 1.0

	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.
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, preporučen materijal: nitril, ≥ 0.12 mm. HRN EN 374 za produženu izloženost i otpornost na probijanje preko 480 minuta klase 6, preporučen 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:	smeđa	-
	Miris/prag mirisa:	n.p.	-

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

Stranica 10 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme sonoma		
Šifra proizvoda:	5271663, 5271664	Datum izdanja:	16.1.2023. Izdanje broj: 1.0

	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	-
	Temperatura samozapaljenja:	n.p.	-
	Temperatura raspadanja:	n.p.	-
	pH:	8	-
	Kinematička viskoznost:	4.23 cm ² /s	-
	Topljivost(i): hladna voda	topivo	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	n.p.	-
	Tlak pare:	n.p.	-
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1,063 g/cm ³	-
	Relativna gustoća pare:	5,1 (2-metoksimetiletoksi)propanol 3,25 (prosječna)	-
	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
-------	--

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

Stranica 11 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme sonoma				
Šifra proizvoda:	5271663, 5271664	Datum izdanja:	16.1.2023.	Izdanje broj:	1.0

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** 1.25 g/kg*** 3730 mg/kg****	
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	LD ₅₀	n.p.	n.p.	
Udisanje:	n.p.	n.p.	LC ₅₀	n.p.	n.p.	
(2-metoksimetiletoksi)propanol*, 3-jodo-2-propinil butilkarbamat**, fosforna kiselina***,2-etilheksan-1-ol****						
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:	Može nadražiti dišni sustav.		n.p.		n.p.	
2-etilheksan-1-ol						
	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.	Ozbiljno oštećenje** Nadraživanje*,** *
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	n.p.		n.p.	n.p.	n.p.	Ozbiljno oštećenje,** Nadraživanje*,** *
(2-metoksimetiletoksi)propanol*,fosforna kiselina, krutina**,2-etilheksan-1-ol***						
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju					
Udisanje:	n.p.					
Sadolin extreme sonoma						
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.					

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

Stranica 12 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme sonoma					
Šifra proizvoda:	5271663, 5271664	Datum izdanja:	16.1.2023.	Izdanje broj:	1.0	

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.
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.	

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

Stranica 13 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme sonoma					
Šifra proizvoda:	5271663, 5271664	Datum izdanja:	16.1.2023.	Izdanje broj:	1.0	

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:	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.	
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	n.p.	
Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata			
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	Lepomis macrochirus Pimephales promelas	n.p.	n.p.	60 ppm** 28200 µg/l***
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	n.p.	n.p.	105 ppm**
Alge/vodene biljke	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
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 butilkarbammat*, fosforna kiselina**, 2-etilheksan-1-ol***						

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

Stranica 14 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme sonoma			
Šifra proizvoda:	5271663, 5271664	Datum izdanja:	16.1.2023.	Izdanje broj: 1.0

12.2.	Postojanost i razgradivost						
	Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje			Metoda	Evaluacija	Napomena	
Morska voda	n.p.			n.p.	n.p.	n.p.	
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	
3-jodo-2-propinil butilkarbamat							
12.3.	Bioakumulacijski potencijal						
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena	
0,004* 2,81** 2,9***	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	nizak	
(2-metoksimetiletoksi)propanol*, 3-jodo-2-propinil butilkarbamat**,2-etilheksan-1-ol***							
	Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam			Metoda	Evaluacija	Napomena	
25,33	n.p.			n.p.	n.p.	nizak	
2-etilheksan-1-ol							
	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.	

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

Stranica 15 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme sonoma				
Šifra proizvoda:	5271663, 5271664	Datum izdanja:	16.1.2023.	Izdanje broj:	1.0

	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Adsorpcija/desorpcija					
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 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima				
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.				

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

Stranica 16 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme sonoma			
Šifra proizvoda:	5271663, 5271664	Datum izdanja:	16.1.2023.	Izdanje broj: 1.0

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:	
	Reciklažno dvorište.	
13.1.6.	Relevantni propisi:	
	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 plovnim putovima (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.

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

Stranica 17 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme sonoma			
Šifra proizvoda:	5271663, 5271664	Datum izdanja:	16.1.2023.	Izdanje broj: 1.0

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

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

Stranica 18 od 19

Trgovačko ime:	Sadolin extreme sonoma			
Šifra proizvoda:	5271663, 5271664	Datum izdanja:	16.1.2023.	Izdanje broj: 1.0

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
	Derm. senz. 1, H317 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 sonoma			
Šifra proizvoda:	5271663, 5271664	Datum izdanja:	16.1.2023.	Izdanje broj: 1.0

	H:	H290 H301 H302 H310 H314 H315 H318 H317 H319 H330 H331 H332 H335 H361f H372 H400 H410 H411 H412 EUH071	Može nagrizati metale. Otrovno ako se proguta. Štetno ako se proguta. Smrtonosno u dodiru s kožom. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Smrtonosno ako se udiše. Otrovno ako se udiše. Štetno ako se udiše. Može nadražiti dišni sustav. Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. 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