

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

Stranica 1 od 13

SADOLIN EXTRA					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	1.12.2020.	Izdanje broj:	3.0

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime:	SADOLIN EXTRA
Sinonimi:	-
Kataloški broj:	-

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Uporaba:	Bojilo na bazi otapala.
Namjene koje se ne preporučuju:	-
Razlog za nekorištenje:	-

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke:	 Texo trgovina d.o.o.
Adresa:	Alojzija Stepinca 20, 10430 Samobor
Telefon:	01/3325-405
Faks:	01/3325-407
E-mail:	info@texo.hr
Web:	www.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
Ostali podaci:	-

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) 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

-

* Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2. Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]

Identifikacija proizvoda:	SADOLIN EXTRA
---------------------------	---------------

Klasa: 351-01/20-10/2

Ur.broj: 381-10-103-20-2161

04.12.2020.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 2 od 13

SADOLIN EXTRA					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	1.12.2020.	Izdanje broj:	3.0

	Piktogrami opasnosti:	
	Oznaka opasnosti:	Upozorenje
	Oznake upozorenja:	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	Oznake obavijesti:	[OPĆE] P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. [SPRJEČAVANJE] P262 Sprječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. [POSTUPANJE] P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. [ODLAGANJE] P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i njegovim podzakonskim aktima.
	Dodatni podaci o opasnostima:	Ponavljano izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože. Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

2.3. Ostale opasnosti

-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

Ime tvari	CAS broj/ EC broj/ Indeksni broj	% mase	Razvrstavanje (EZ)1272/2008 [CLP]
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklički spojevi, <2% aromati (01-2119456620-43)	n.p. 926-141-6 n.p.	≥10 - ≤20	Aspir. toks. 1, H304 EUH066
Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški	64742-48-9/ 265-150-3/ 649-327-00-6	≤10	Aspir. toks. 1, H304 EUH066

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

Stranica 3 od 13

SADOLIN EXTRA					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	1.12.2020.	Izdanje broj:	3.0

3-jodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6/ 259-627-5/ 616-212-00-7	<1	Ak. toks. 3, H331 Ak. toks. 4, H302 TCOP 1, H372 Ozlj. oka 1, H318 Derm. senz. 1B, H317 Ak. toks. vod. okol. 1, H400(M=10) Kron. toks. vod. okol. 1, H410(M=1)
n-butil-acetat (01-2119485493-29)	123-86-4/ 204-658-1/ 607-025-00-1	≤0,3	Zap. tek. 3, H226 TCOJ 3, H336 EUH066
Teški benzin (nafta), teški alkilat	4741-65-7/ 265-067-2/ 649-275-00-4	≤0,3	Zap. tek. 3, H226 Aspir. toks. 1, H304 Kron. toks. vod. okol. 2, H411 EUH066
(Z) - .alfa.- (3-Karboksi-1-okso- 2-propenil) - .Omega.- hidroksipoli (oksi-1, 2-etandil) alkil (C9-11) eteri	709014-50-6/ n.p. n.p.	≤0,3	Derm. senz. 1, H317
Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški	64742-48-9/ 265-150-3/ 649-327-00-6	≤0,3	Zap. tek. 3, H226 TCOJ 3, H336 Aspir. toks. 1, H304 EUH066
Stroncijev bis (2-etilheksanoat)	2457-02-5/ 219-536-3/ n.p.	≤0,3	Ak. toks. 4, H302 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Repr. 2, H361d
2-metoksimetiletoksi propanol (01-2119450011-60)	34590-94-8/ 252-104-2/ n.p.	≤0,1	Nije klasificiran.
2-metoksi-1-metil-etil-acetat (01-2119475791-29)	108-65-6/ 203-603-9/ 607-195-00-7	≤0,1	Zap. tek. 3, H226 TCOJ 3, H336
anhidrid maleinske kiseline	108-31-6/ 203-571-6/ 607-096-00-9	≤0,1	Ak. toks. 4, H302 TCOP 1, H372 Nagriz. koža 1B, H314 Ozlj. oka 1, H318 Resp. senz. 1, H334 Derm. senz. 1A, H317
mezitilen	203-604-4/ 108-67-8/ 601-025-00-5	≤0,1	Zap. tek. 3, H226 TCOJ 3, H335 Kron. toks. vod. okol. 2, H411

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

Klasa: 351-01/20-10/2

Ur.broj: 381-10-103-20-2161

04.12.2020.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 4 od 13

SADOLIN EXTRA					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	1.12.2020.	Izdanje broj:	3.0

	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svježi zrak. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
	Nakon dodira s kožom:	Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i blagom sapunicom oko 10-15 minuta. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode oko 10-15 minuta (prvih 60 sekundi naizmjenice brzo ispirati svako oko). Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika ili oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Staviti osobu u poluležeći položaj i potražiti savjet liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidjeti odjeljak 8.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

	Nakon udisanja:	Mogući kašalj i otežano disanje. Može izazvati pospanost, vrtoglavicu, mučninu.
	Nakon dodira s kožom:	Moguće crvenilo, svrbež i/ili peckanje kod osjetljivih osoba. Može izazvati nealergijski dermatitis i odmaščivanje kože. Može izazvati alergijsku reakciju.
	Nakon dodira s očima:	Moguće crvenilo, suzenje i/ili peckanje pri direktnom kontaktu.
	Nakon gutanja:	Moguća mučnina, povraćanje, proljev i bol u probavnom traktu.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

	Tretirati simptomatski. Kontaktirati Centar za kontrolu otrovanja u slučaju gutanja ili udisanja većih količina.
--	--

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

	Prikladna sredstva:	Pjena otporna na alkohol, ugljikov dioksid (CO ₂), suhi prah, raspršeni vodeni mlaz.
	Neprikladna sredstva:	Direktnim vodenim mlazom moguće je raspršivanje požara.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

	Opasni produkti gorenja:	Ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO ₂), oksidi dušika (NO _x), dim.
--	---------------------------------	---

5.3. Savjeti za gasitelje požara

	Posebne metode za gašenje požara:	Koristiti vodenu maglu i sprej za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini, za zaštitu osoba, te za obaranje para. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu smiju koristiti vodeni sprej (raspršena voda).
	Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:	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.

5.4. Dodatne informacije

Klasa: 351-01/20-10/2

Ur.broj: 381-10-103-20-2161

04.12.2020.

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

Stranica 5 od 13

SADOLIN EXTRA					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	1.12.2020.	Izdanje broj:	3.0

-

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

	Zaštitna oprema:	Vidjeti odjeljak 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Držati se uputa o radu s proizvodom. Isključiti izvore paljenja i provjetriti prostor. Osigurati adekvatnu lokalnu ventilaciju. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/maglicu.
	Postupci u slučaju nesreće:	Kod manjih ispuštanja proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva zaduženog za zaštitu okoliša. Otpadni materijal i/ili uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama.

Za interventno osoblje

	Kod ispuštanja većih količina iz oštećenog spremnika, crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u praznu cisternu-spremnik. Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći nezapaljive adsorpcijske materijale poput pijesaka, mineralnih adsorbensa i slično.
--	--

6.2. Mjere zaštite okoliša

	Spriječiti ispuštanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada (mogu se koristiti slični materijali). Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih ispuštanja obavijestiti 112.
--	---

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

	Za omeđivanje:	Pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja i slično.
	Za čišćenje:	Deterdženti. Izbjegavati korištenje otapala.
	Ostali podaci:	Osigurati adekvatnu ventilaciju.

6.4. Uputa na druge odjeljke

	1 (telefoni za izvanredna stanja), 8 (zaštitna oprema), 13 (zbrinjavanje otpada).
--	---

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite

	Mjere za sprječavanje požara:	Zabranjeno pušenje. Ne koristiti iskreće alate. Spriječiti stvaranje zapaljivih ili eksplozivnih koncentracija para u zraku. Uzemljiti spremnike kod preljevanja iz jednog u drugi. Čuvati dalje od izvora topline ili vatra, spriječiti pojavu iskrenja. Radnici trebaju nositi antistatičku odjeću i obuću. Pare mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom
	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.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 6 od 13

SADOLIN EXTRA					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	1.12.2020.	Izdanje broj:	3.0

Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti ispuštanje u vode i vodene tokove.
------------------------	---

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

Prati ruke po završetku posla i prije svake pauze. Tijekom posla ne jesti, piti niti pušiti. Odmah skinutu i oprati kontaminiranu odjeću.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na hladnom, suhom i dobro provjetrenom mjestu.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnici proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati spremnike čvrsto zatvorenima. Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Skladištiti odvojeno od oksidansa, snažnih lužina i snažnih kiselina.
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. Električne instalacije trebaju biti u protueksplozijskoj izvedbi. 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:	-

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke:	-
Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Ime tvari	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (ppm / mg/m ³)		Biološke granične vrijednosti
		Dugotrajne	Kratkotrajne	
n-butil-acetat	123-86-4	150/ 724	200 / 966	-
nafte	n.p.	100/400	n.p.	-
2-metoksimetiletoksi propanol	34590-94-8	50/308	-/-	-
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	108-65-6	50/275	100/550	-
anhidrid maleinske kiseline	108-31-6	0,1/0,41	0,2/0,8	-
mezitilen	203-604-4	20/100	-/-	-

Klasa: 351-01/20-10/2

Ur.broj: 381-10-103-20-2161

04.12.2020.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 7 od 13

SADOLIN EXTRA					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	1.12.2020.	Izdanje broj:	3.0

8.2. Nadzor nad izloženošću	
Odgovarajući tehnički nadzor	
	Učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689 - Atmosfere radnih mjesta - Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja.
Osobna zaštita	
Zaštita očiju i lica: 	Zaštitne naočale s bočnim štitnicima (HRN EN 166).
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, HRN EN 374 za produženu izloženost i otpornost na probijanje preko 480 minuta klase 6. Materijal (preporučuje se): nitrilna guma, viton®
Zaštita tijela i nogu: 	Radnici trebaju nositi anti-statičku odjeću od prirodnih vlakana ili temperaturnootporna sintetičkih vlakna. Daljnja zaštitna oprema sukladno procjeni rizika
Zaštita dišnog sustava: 	Raditi u dobro prozračenom prostoru ili uz lokalni odsis te izbjegavati udisanje pare. Koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom A2-P2 (HRN EN 14387) ako koncentracije para/prášina prelaze GVI vrijednosti
Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost / Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina
	Boja:	Razne
	Miris:	Nema podataka
	pH:	Nema podataka
	Talište [°C]:	Nema podataka
	Vrelište [°C]:	100
	Plamište [°C]:	62 [zatvorena posuda]
	Relativna brzina isparavanja (butil acetat = 1):	Nema podataka
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nije primjenjivo
	Donja i gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti [% vol.]:	Nema podataka
	Relativni tlak para (zrak = 1):	Nema podataka

Klasa: 351-01/20-10/2

Ur.broj: 381-10-103-20-2161

04.12.2020.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 8 od 13

SADOLIN EXTRA					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	1.12.2020.	Izdanje broj:	3.0

	Relativna gustoća para (zrak = 1):	Nema podataka
	Relativna gustoća (voda = 1):	0.986
	Nasipna gustoća [kg/m³]:	Nije primjenjivo
	Topljivost (hladna voda):	Netopljivo
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja [°C]:	Nema podataka
	Temperatura raspada [°C]:	Nema podataka
	Viskoznost, kinematička [cm²/s]:	1,62 (sobna temperatura)
	Eksplzivnost:	Nema podataka
	Oksidativnost:	Nema podataka

9.2. Ostale informacije

	-	-
--	---	---

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost	Proizvod nije ispitan.
10.2. Kemijska stabilnost	Proizvod je stabilan u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Nema opasnih reakcija u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati	Pri visokim temperaturama može doći do stvaranja opasnih proizvoda raspada.
10.5. Inkompatibilni materijali	Snažni oksidansi, snažne lužine, snažne kiseline (rizik od egzotermnih reakcija).
10.6. Opasni proizvodi raspada	Proizvod je stabilan u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja. U slučaju požara vidjeti odjeljak 5.2.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost: n-butil-acetat*, 3-jodo-2-propinil butilkarbamat**, 2-metoksimetiletoksi propanol***, 2-metoksi-1-metil-etil-acetat ****, anhidrid maleinske kiseline“

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀	-	1470 mg/kg** 5,5 mL/kg*** 9000 mg/kg**** 400 mg/kg“
Dodir s kožom:	-	zec	LD ₅₀	-	10 mL/kg*** 2620 mg/kg“

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 9 od 13

SADOLIN EXTRA					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	1.12.2020.	Izdanje broj:	3.0
Udisanje:	-	štakor	LC ₅₀ ATE _{smjese}	4 sata	390 ppm* 148983,7 ppm 638,5 mg/l
Nadraživanje ili nagrizanje: n-butil-acetat*,2-metoksimetiletoksi propanol**, 2-metoksi-1-metil-etil-acetat ***, anhidrid maleinske kiseline****					
	Očiju:	Umjereno nadraživanje (zec)*, Blago nadraživanje (zec)**, Jako nadraživanje (zec)***, Blago nadraživanje (zec)****			
	Dišnog sustava:	Nema podataka			
	Kože:	Umjereno nadraživanje (zec)*, Blago nadraživanje (zec)**, Umjereno nadraživanje (zec)****			
Preosjetljivost: anhidrid maleinske kiseline*,3-jodo-2-propinil butilkarbamat**, (Z) - .alfa.- (3-Karboksi-1-okso- 2-propenil) -. Omega.- hidroksipoli (oksi-1, 2-etandil) alkil (C9-11) eteri***					
	U dodiru s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju*,**,***			
	Udisanjem:	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem*			
Aspiracijska toksičnost: Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklički spojevi, <2% aromati, Teški benzin (nafta), teški alkat, Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški					
	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.				
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)					
	Nema podataka				
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): n-butil-acetat, Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški, 2-metoksi-1-metil-etil-acetat*, mezitilen**					
	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu*, Može nadražiti dišni sustav**				
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): 3-jodo-2-propinil butilkarbamat					
	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti				
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost): Stroncijev bis (2-etilheksanoat)					
	Karcinogenost:	Nema podataka			
	Mutagenost:	Nema podataka			
	Smanjenje plodnosti:	Nema podataka			
	Štetno djelovanje na plod:	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.			
11.2. Praktična iskustva					
	-				
11.3. Opće napomene					
	-				
ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE					
12.1. Ekotoksičnost: 3-jodo-2-propinil butilkarbamat*, n-butil-acetat**, anhidrid maleinske kiseline***, mezitilen****					

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 10 od 13

SADOLIN EXTRA					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	1.12.2020.	Izdanje broj:	3.0

Akutna tosičnost: Daphnia magna (48 sati) EC50 16 mg/l* Artemia salina (48 sati) LC50 32 mg/l** Scenedesmus subspicatus (72 sata) EC50 0,022 mg/l* Ochorhyncus mykiss (96 sati) LC50 67 µg/l* Lepomis macrochirus (96 sati) LC50 100000 µg/l** Gambusia affinis (96 sati) LC50 230 ppm*** Kronična toksičnost: Daphnia magna (21 dan) NOEC 400 µg/l****	
---	--

12.2. Postojanost i razgradivost: 3-jodo-2-propinil butilkarbammat

Abiotička razgradnja:	Nema podataka
Biorazgradnja:	U potpunosti

12.3. Bioakumulacijski potencijal: 3-jodo-2-propinil butilkarbammat*, n-butil-acetat**, Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški***, 2-metoksimetiletoksi propanol****, 2-metoksi-1-metil-etil-acetat, anhidrid maleinske kiseline“, mezitilen“““

Koeficijent raspodjele oktanol / voda (log Pow):	2,81(nizak)*, 2,3(nizak)** , 0,004(nizak)****, 1,2(nizak), - 2,78(nizak)“, 3,42(nizak)“““
Faktor biokoncentracije (BCF):	10-2500(visok)***, 161(nizak)“““
Kronična ekotoksičnost:	Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:	Nema podataka
Površinska napetost:	Nema podataka
Adsorpcija / desorpcija:	Nema podataka

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Nije primjenjivo

12.6. Ostali štetni učinci

-

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom

Odlaganje proizvoda / ambalaže



Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom! Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Predati ovlaštenoj tvrtci za zbrinjavanje opasnog otpada.

Ključni broj otpada

15 01 10* - Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 11 od 13

SADOLIN EXTRA					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	1.12.2020.	Izdanje broj:	3.0

Ostale preporuke za odlaganje	
	Reciklažno dvorište

Relevantni propisi
Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13,73/17,14/19,98/19)
Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/2017)
Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/2015,78/16,116/17,14/20)
Pravilnik o katalogu otpada (NN 090/2015)
Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 097/2015,07/20)
Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 050/2017,84/19,14/20)

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU				
	ADR / RID	ADN / ADNR	IMDG	ICAO-TI / IATA-DGR
UN broj:	-	-	-	-
Ispravno otpremno ime UN:	-	-	-	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-	-	-	-
Skupina pakiranja:	-	-	-	-
Opasnost za okoliš:	Ne	-	Ne	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	-	-	-

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesu:	
EU uredbe:	Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 [REACH]; Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP].
Autorizacije:	-
Ograničenja:	-
Ostale EU uredbe:	-
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) 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. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti:	
	Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena:	Odjeljak 2,3,8,9,11,12,16
---------------------------	---------------------------

Klasa: 351-01/20-10/2

Ur.broj: 381-10-103-20-2161

04.12.2020.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 12 od 13

SADOLIN EXTRA					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	1.12.2020.	Izdanje broj:	3.0
16.2. Skraćenice:		ATE – <i>Acute Toxicity Estimate</i> (procjena akutne toksičnosti). LC ₅₀ – letalna koncentracija za 50 % izloženih organizama. LD ₅₀ – letalna doza za 50 % izloženih organizama. PBT – postojano, bioperzistentno, toksično. vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno.			
16.3. Ključna literatura i izvori podataka:		sigurnosno-tehnički list dobavljača , podatci iz stručne literature, www.hzt.hr , ECHA.			
16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP:					
	Razvrstavanje prema CLP		Postupak razvrstavanja		
	Derm. senz. 1		H317		
	Kron. toks. vod. okol. 3		H412		
16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst):					
	H-oznake:	H226	Zapaljiva tekućina i para.		
		H302	Štetno ako se proguta.		
		H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.		
		H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.		
		H315	Nadražuje kožu.		
		H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.		
		H318	Uzrokuje teške ozljede oka.		
		H331	Otrovno ako se udiše.		
		H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.		
		H335	Može nadražiti dišni sustav		
		H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.		
		H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.		
		H372	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti		
		H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.		
		H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.		
		H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.		
		H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.		
16.6. Savjeti za uvježbavanje:		-			
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

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

Stranica **13** od **13**

SADOLIN EXTRA					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	1.12.2020.	Izdanje broj:	3.0

-
