

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 1 od 11

Sadolin Hardwood Oil					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.01.2016.	Izdanje broj:	1.0

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

1.1. Identifikacija proizvoda	
Trgovačko ime:	Sadolin Hardwood Oil
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:	Ulica hrvatskih branitelja 7 10 430 Samobor
Telefon:	01/3360-598
Faks:	01/3325-407
E-mail:	info@texo.hr
Web:	www.texo.hr
Izrada STL-a:	 Tel: 099/21-21-749 E-mail: info@stl.hr Web: www.stl.hr
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja	
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112 (Državna uprava za zaštitu i spašavanje)
Broj telefona za medicinske informacije:	01/23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)
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*:
Aspir. toks. 1	H304

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


Stranica 2 od 11

Sadolin Hardwood Oil					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.01.2016.	Izdanje broj:	1.0

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 Hardwood Oil
Piktogrami opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Oznake obavijesti:	<p>[Opće] P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>[Sprječavanje] P262 Sprječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.</p> <p>[Postupanje] P301+P310+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.</p> <p>[Skladištenje] P405 Skladištiti pod ključem.</p> <p>[Odlaganje] P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i njegovim podzakonskim aktima.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH 208 Sadrži 2-butanon oksim i 3-jodo-2-propinil butilkarbamat. Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3. Ostale opasnosti	
	-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

Ime tvari [REACH broj registracije]	CAS broj/ EC broj/ Indeksni broj	% mase	Razvrstavanje (EZ)1272/2008 [CLP]

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

Stranica 3 od 11

Sadolin Hardwood Oil					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.01.2016.	Izdanje broj:	1.0

Destilati (nafta), laki hidroobrađeni	64742-47-8/ 265-149-8/ 649-422-00-2	>=35 -<50	Aspir. toks. 1, H304
Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški	64742-48-9/ 265-150-3/ 649-327-00-6	>=10 -<20	Aspir. toks. 1, H304
Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški [01-2119457273-39]	64742-48-9/ 265-150-3/ 649-327-00-6	<10	Aspir. toks. 1, H304
2-butanon oksim [01-2119539477-28]	96-29-7/ 202-496-6/ 616-014-00-0	>=0,1 -<1	Ak. toks. 4, H312 Derm. senz. 1, H317 Ozlj. oka 1, H318 Karc. 2, H351
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6/ 259-627-5/ -	>=0,1 -<1	Ak. toks. 4, H302 Ak. toks. 4, H332 Derm. senz. 1, H317 Ozlj. oka 1, H318 TCOJ 3, H335 Ak. toks. vod. okol. 1, H400

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svježem zraku. 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 kroz najmanje 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 uz stalno smirivanje prebaciti u bolnicu.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidjeti odjeljak 8.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nakon udisanja:	Mogući kašalj, otežano disanje, glavobolja, umor, mišićna slabost, pospanost, a u ekstremnim slučajevima gubitak svijesti.
------------------------	--

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 4 od 11

Sadolin Hardwood Oil					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.01.2016.	Izdanje broj:	1.0

	Nakon dodira s kožom:	Moguće crvenilo, svrbež i/ili peckanje kod osjetljivih osoba i isušivanje kože nakon višekratne i dugotrajne primjene.
	Nakon dodira s očima:	Moguće crvenilo, suzenje i/ili peckanje pri direktnom kontaktu.
	Nakon gutanja:	Moguća mučnina, povraćanje i bol u probavnom traktu pri gutanju većih količina. U slučaju povraćanja moguća je aspiracija sadržaja povraćanja te razvoj edema pluća.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

	Tretirati simptomatski. U slučaju gutanja ili udisanja velikih količina proizvoda nazvati Centar za kontrolu otrovanja.
--	---

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

	Prikladna sredstva:	Pjena otporna na alkohol, ugljikov dioksid (CO ₂), suhi prašci, 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, ugljikov dioksid, dim, oksidi dušika.
--	---------------------------------	--

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:	Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima, koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (npr. s otvorenim krugom) (HRN EN 137), te zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).

5.4. Dodatne informacije

	-
--	---

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:	Spriječiti udisanje pare ili maglice. Vidjeti mjere zaštite navedene u odjeljcima 7. i 8.
	Postupci u slučaju nesreće:	Kod manjih istjecanja 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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 5 od 11

Sadolin Hardwood Oil					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.01.2016.	Izdanje broj:	1.0

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

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada (mogu se koristiti slični materijali). Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Za omeđivanje:	Pijesak, zemlja, piljevina, dijatomejska zemlja i slično.
Za čišćenje:	Deterdženti. Izbjegavati korištenje otapala.
Ostali podaci:	-

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. Izbjegavati izvore topline i otvoreni plamen. Ne koristiti iskreće alate. Pare su teže od zraka i mogu se širiti površinom tla te na taj način stvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom.
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Spriječiti dodir s kožom i očima. Spriječiti udisanje pare, aerosola ili maglice. Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama, osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije čestica u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti.
Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti izlivanje 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. Držati podalje od oksidirajućih sredstava, jakih lužina i jakih kiselina. Zabranjeno pušenje. Spriječiti neovlašten pristup. Spremnici koji su otvoreni moraju se pažljivo zatvoriti i čuvati uspravno kako bi se spriječilo curenje.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnici proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati spremnike čvrsto zatvorenima. Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
Savjeti za opremanje skladišta:	Skladište mora biti označeno sukladno Zakonu o kemikalijama.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 6 od 11

Sadolin Hardwood Oil					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.01.2016.	Izdanje broj:	1.0





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	
Destilati (nafta), laki hidroobrađeni	64742-47-8	- / 1200*	- / -	-
Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški	64742-48-9	197* / 1200*	- / -	-

* Prema podacima proizvođača.

8.2. Nadzor nad izloženosti	
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:	
	Zaštitne rukavice (HRN EN 374). Materijal (preporuka): polietilen (PE) ili lateks.
Zaštita tijela i nogu:	
	Antistatična zaštitna radna odjeća od prirodnih ili sintetskih (otpornih na visoke temperature) vlakana dugih rukava i nogavica (HRN EN 340). Zaštitna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).
Zaštita dišnog sustava:	
	Izbjegavati udisanje pare. Koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom A2-P2 (HRN EN 14387).

Nadzor nad izloženosti 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
--

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

Stranica 7 od 11

Sadolin Hardwood Oil					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.01.2016.	Izdanje broj:	1.0

	Vrijednost / Metoda
Agregatno stanje:	Tekućina
Boja:	Nema podataka
Miris:	Nema podataka
pH:	Nema podataka
Talište [°C]:	Nema podataka
Vrelište [°C]:	179
Plamište [°C]:	68 (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
Tlak para [kPa]:	Nema podataka
Relativna gustoća para (zrak = 1):	Nema podataka
Relativna gustoća:	0.872
Nasipna gustoća [kg/m³]:	Nije primjenjivo
Topljivost (voda):	Netopivo u hladnoj vodi.
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja [°C]:	Nema podataka
Temperatura raspada [°C]:	Nema podataka
Viskoznost, kinematička [cm²/s]:	0.34 (sobna temperatura) 0,06 (40 °C)
Eksplozivnost:	Proizvod nema eksplozivnih svojstava.
Oksidativnost:	Nema podataka

9.2. Ostale informacije

- -

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost	Stabilno u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.2. Kemijska stabilnost	Stabilno u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Ne dolazi do opasnih reakcija u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati	Kad se izlaže visokim temperaturama mogu se stvoriti opasni produkti raspada.
10.5. Inkompatibilni materijali	Držati podalje od oksidirajućih sredstava, jakih lužina i jakih kiselina.
10.6. Opasni proizvodi raspada	Stabilno u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.

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

Stranica 8 od 11

Sadolin Hardwood Oil					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.01.2016.	Izdanje broj:	1.0

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
Nadraživanje ili nagrizanje					
	Očiju:	Nema podataka			
	Dišnog sustava:	Nema podataka			
	Kože:	Nema podataka			
Preosjetljivost					
	U dodiru s kožom:	Ne izaziva preosjetljivost.			
	Udisanjem:	Ne izaziva preosjetljivost.			
Aspiracijska toksičnost:					
	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)					
	Nema podataka				
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):					
	Nema podataka				
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)					
	Karcinogenost:	Nema podataka			
	Mutagenost:	Nema			
	Smanjenje plodnosti:	Nema podataka			
	Štetno djelovanje na plod:	Nema podataka			
11.2. Praktična iskustva					
	Nema podataka				
11.3. Opće napomene					
	Nema podataka				
ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE					

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

Stranica 9 od 11

Sadolin Hardwood Oil					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.01.2016.	Izdanje broj:	1.0

12.1. Ekotoksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost	
	Abiotička razgradnja: Nema podataka
	Biorazgradnja: Nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal	
	Koeficijent raspodjele oktanol / voda (log Pow): Nema podataka
	Faktor biokoncentracije (BCF): Nema podataka
	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

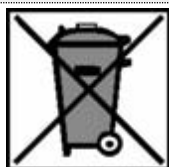
12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB	
	Nije primjenjivo

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

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

Stranica 10 od 11

Sadolin Hardwood Oil					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.01.2016.	Izdanje broj:	1.0

Ambalaža: 15 01 10 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE I SREDSTVA ZA BRISANJE I UPIJANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN: ambalaža (uključujući odvojeno skupljenu ambalažu iz komunalnog otpada): ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.

Ostale preporuke za odlaganje

-

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Ne podliježe	ADR / RID	ADN / ADNR	IMDG	ICAO-TI / IATA-DGR
UN broj:	-	-	-	-
Ispravno otpremno ime UN:	-	-	-	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-	-	-	-
Skupina pakiranja:	-	-	-	-
Opasnost za okoliš:	-	-	-	-
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; Zakon o biocidnim pripravcima i pripadajući pravilnici; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima i proizvodima za završnu obradu vozila; Zakon o održivom gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti; Zakon o prijevozu opasnih tvari ; Europski sporazum o Međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR); Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID); Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi.

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti:

Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

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

Stranica 11 od 11

Sadolin Hardwood Oil			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.01.2016.
		Izdanje broj:	1.0
16.1. Navođenje promjena:	-		
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, biopersistantno, toksično. vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno.		
16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list proizvođača, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD.		
16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP:			
	Razvrstavanje prema CLP		Postupak razvrstavanja
	H304		Računska metoda.
16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst):			
	H-oznake:	H302	Štetno ako se proguta.
		H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
		H312	Štetno u dodiru s kožom.
		H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
		H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
		H332	Štetno ako se udiše.
		H335	Može nadražiti dišni sustav.
		H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
		H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
16.6. Savjeti za uvježbavanje:	-		
16.7. Daljnje obavijesti:	-		

PRILOG:	
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI	
-	