

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	Etil-acetat				
Šifra proizvoda:	08	Datum izdanja:	31.1.2023.	Izdanje broj:	1.1


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: Etil-acetat
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: MP00-S0T5-P00R-XNJM
	Oblik: -
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Proizvod se upotrebljava kao otapalo. Industrijska upotreba, u proizvodnji organskih bojila, lakova, ljepljiva, premaza, plastičnih masa i slično. Profesionalna upotreba u kozmetici. Potrošačka upotreba u proizvodima za osobnu njegu..
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: PREMIFAB d.o.o.
	Adresa: Poduzetnička ulica 8, Kerestinec, 10431 Sveta Nedelja
	Telefon: +385 (0)1 5513 086
	Faks: +385 (0)1 5513 066
	e-mail odgovorne osobe: info@premifab.hr
	Nacionalni kontakt: -
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: +385 (0)1-23-48-342
	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*:
	Zap. Tek. 2	H225
	Nadraž. Oka 2	H319
	TCOJ 3	H336
		EUH 066
2.1.2.	Dodatne obavijesti	

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	Etil-acetat		
Šifra proizvoda:	08	Datum izdanja:	31.1.2023.
		Izdanje broj:	1.1

-	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
Identifikacija proizvoda:	Etil-acetat, Etil-acetat IP39
Identifikacijski broj:	607-022-00-5
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H225 Lako zapaljiva tekućina i para H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu
Oznake obavijesti:	P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih Plamena i ostalih izvora paljenja.. Ne pušiti P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P243 Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P304 +P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P403 +P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH 066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
2.3.	Ostale opasnosti
	Proizvod sadrži organska otapala.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	Etil-acetat				
Šifra proizvoda:	08	Datum izdanja:	31.1.2023.	Izdanje broj:	1.1

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
141-78-6/ 205-500-4	-	≤ 100 %	Etil-acetat	Zap.tek.2, H225 Nadraž.oka.2, H319 TCOJ 3, H336

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: -
	Nakon udisanja: Unesrećenog iznesti na svjež zrak. U slučaju da ozlijeđeni ne diše primjeniti umjetno disanje.
	Nakon dodira s kožom: Skinuti onečišćenu odjeću. Polivena mjesta na koži isprati vodom i sapunom.
	Nakon dodira s očima: Širom otvorenih kapaka isprati oči s mnogo vode kojih 5 minuta. U slučaju nepovlačenja simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Unesrećenom dati čašu vode. Posavjetovati se s liječnikom, ako je došlo do gutanja većih količina tvari.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Nakon udisanja: Može izazvati nadraženje dišnog sustava, koje se pokazuje kao svrbenje nosa i kašljanje, a može ga pratiti i bol u prsima. Manje koncentracije uzrokuju nadraženje, slabost, glavobolju, pospanost, vrtoglavicu, ošamućenost i mogući gubitak svijesti.
	Nakon dodira s kožom: Crvenilo i peckanje kože koje se povlači nakon nekog vremena, a pri duljem izlaganju većim količinama može doći do pojave dermatitisa (suha, crvena, svrabljiva koža).
	Nakon dodira s očima: Može izazvati privremeno oštećenje rožnice. Tekućine ili pare izazivaju nadraženje, a posljedice su treptanje i suzenje. Može se pojaviti crvenilo i natečenost očiju.
	Nakon gutanja: Gutanje većih količina mogu izazvati depresiju centralnog živčanog sustava, može izazvati slabost, ošamućenost i depresivni utjecaj na centralni živčani sustav.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	Liječnika upoznati sa uzrokom ozljede.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	Etil-acetat		
Šifra proizvoda:	08	Datum izdanja:	31.1.2023.
		Izdanje broj:	1.1

	Prikladna sredstva:	CO ₂ , prah; veći požari: univerzalna ili alkoholno postojana pjena, vodena magla ili fini aerosol.
	Neprikladna sredstva:	Direktni vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Pirolizom mogu nastati plinovi različite otrovnosti kao što su CO, CO ₂ .
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	<p>Ugrijane posude mogu eksplodirati, također je moguća eksplozija para poslije gašenja požara, stoga je potrebno pare raspršiti vodenim tušim; oblaci para etil acetata lako putuju dalje i tamo pri dodiru s izvorom zapaljenja eksplodiraju; materijal također lako gori i na vodi.</p> <p>Zaštitna gasiteljska oprema(SIST EN 469:2014) sa kacigom (SIST EN 443:2008), zaštitne rukavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009), obuća (SIST EN 15090:2012) i autonomnim aparatom s dotokom zraka (SIST EN 137:2006).</p>	

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 primjerenu zaštitnu opremu.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati prozračivanje. Izbjegavati dodir s očima i kožom. Držati podalje od izvora zapaljenja. Osigurati prikladnu ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće:	Ne udisati pare, ukloniti sve izvore topline ili zapaljenja, nositi zaštitnu opremu. Spriječiti otjecanje kemikalije u kanalizaciju ili okoliš postavljanjem brana od zemlje, pijeska, piljevine ili sličnoga. U slučaju prolijevanja / curenja / izlaska tekućine: prepumpati u označene kontejnere, ostatak posuti s adsorbirajućim sredstvom i mehanički prenijeti u označene kontejnere. Postupati u skladu s propisima.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Izbjegavati dodir s kožom i očima, nositi zaštitnu opremu.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Izbjegavati dodir s kožom i očima, nositi zaštitnu opremu.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Spriječiti otjecanje kemikalije u kanalizaciju ili okoliš postavljanjem brana od zemlje, pijeska, piljevine ili sličnoga.
6.3.2.	Za čišćenje:	Prepumpati u označene kontejnere, ostatak posuti s adsorbirajućim sredstvom i mehanički prenijeti u označene kontejnere. Postupati u skladu s propisima.
6.3.3.	Ostale informacije:	-

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	Etil-acetat	Datum izdanja:	31.1.2023.	Izdanje broj:	1.1
Šifra proizvoda:	08				

6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Odjeljci 8. i 13.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Držati podalje od topline, iskri i plamena. Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog pražnjenja.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju ili često prozračivanje.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti istjecanje i izlijevanje u vodotoke i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. U slučaju većih istjecanja obavijestiti najbližu komunikacijsku jedinicu na broj 112 prema Planu intervencija u zaštiti okoliša.
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne pušiti, piti ni jesti u prostoriji s opasnom kemikalijom. Ne udisati pare, izbjegavati dodir s kožom i očima. U redovitim radnim uvjetima nositi pamučno odijelo, gumene čizme, propisane rukavice od nitrilne gume ili sličnog materijala te vizir ili naočale.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u dobro prozračenom prostoru, daleko od topline i plamena. Koristiti samo u zatvorenim sistemima, u sistemima prirodne ili umjetne ventilacije, kako bi se smanjila koncentracija isparavajućih para na dopuštenu razinu.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača dobro zatvoren kada nije u upotrebi. Nehrdajući čelik, željezo, aluminij, nikal, polipropilen, staklo, lim. Izbjegavati spremnike od plastike.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Izbjegavati skladištenje u prostoru sa materijalima koji mogu izazvati nastanak statičkog elektriciteta, jaka oksidirajuća sredstva i jake kiseline, halogene, perokside. Držati dalje od sunčeve svjetlosti. Nije dopušteno pretakanje u bilo kakve druge spremnike.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Proizvod je stabilan kod propisanih uvjeta skladištenja.

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	Etil-acetat		
Šifra proizvoda:	08	Datum izdanja:	31.1.2023.
		Izdanje broj:	1.1

Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje. Spriječiti stvaranje para/aerosola. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću iz točke 8. Udaljiti unesrećene i nezaposlene s mjesta nesreće. Ne udisati pare/aerosol. Spriječiti dodir s očima, kožom i odjećom. Osigurati tuševе (pipe) za oči u blizini. Prazne spremnike nemojte zavarivati, lemiti, spajati, bušiti, rezati dok nisu propisno očišćeni budući da u njima mogu zaostati zapaljivi produkti.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	Nenadan ispus t vrućih organskih para tijekom tehnološkog postupka pri povišenoj temperaturi ili tlaku može izazvati zapaljenje para bez vanjskog izvora zapaljenja.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

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	
Etil-acetat	141-78-6	200/400	734/1468	-

Naziv tvari: Etil-acetat

EC broj: 205-500-4 CAS broj: 141-78-6

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	1468 mg/m ³	-	734 mg/m ³	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje: zapaljivost

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	367 mg/m ³
Inhalacijski	734 mg/m ³	-	367 mg/m ³	-
Dermalno	-	-	-	37mg/kg t.t. /1dan

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	Etil-acetat		
Šifra proizvoda:	08	Datum izdanja:	31.1.2023.
		Izdanje broj:	1.1

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,24 mg/l
Slatkovodni sedimenti	1,15 mg/kg s.s.
Morska voda	0,024 mg/l
Morski sedimenti	0,115 mg/kg s.s.
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	0,148 mg/kg s.s.
Zrak	Nema podataka
8.2.	Nadzor nad izloženošću
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:
	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanju. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću iz pododjeljka 8.2.2.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:
	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:
	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:
	Nema podataka.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:
	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166:2002).
8.2.2.2.	Zaštita kože
	Antistatična zaštitna odjeća (SIST EN ISO 11612:2009 i SIST EN 1149-5:2008 ili SIST EN ISO 17491-3,4:2008).
	Zaštita ruku:
	Zaštitne rukavice, neopren, lateks, nitril/butadienski kaučuk, EVAL, PVC, PVA (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:
	U normalnim radnim uvjetima koristiti zaštitnu obuću (gumene čizme) (HRN EN 13832) i prikladnu odjeću od pamuka ili nekog drugog prirodnog materijal (HRN EN ISO 13688) dugih rukava i nogavica.

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	Etil-acetat		
Šifra proizvoda:	08	Datum izdanja:	31.1.2023.
		Izdanje broj:	1.1

8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju, mjeriti GVI u zraku, koristiti masku za cijelo lice (HRN EN 136) s smeđim filtrom A za pare organskih otapala vrelišta iznad 65 °C (HRN EN 14387) kod konc. Iznad GVI i ako konc. kisika nisu pale ispod 17 %. Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137) koristiti kod visokih konc te ako se sumnja da su konc. kisika u zraku niže od 17 %.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Za posebne uvjete u pogledu osobne zaštitne opreme koja štiti od požara/kemikalija pogledati odjeljak 5.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Održavati propisanu higijenu za rad sa kemikalijama. Ne jesti, piti i pušiti u prostoriji s kemikalijom.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	Vizualna
	Boja:	Bezbojna	Vizualna
	Miris/prag mirisa:	Voćni	Organoleptička
	Talište/ledište:	-	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	76,5 - 78 °C	Računska metoda, na osnovi podataka za komponente
	Zapaljivost:	Zapaljiva tekućina i para.	Literaturna
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	2,0-11,4 vol %	Računska metoda, na osnovi podataka za komponente
	Plamište:	-4,4 °C	Računska metoda, na osnovi podataka za komponente
	Temperatura samozapaljenja:	-	-
	Temperatura raspadanja:	-	-
	pH:	Neutralan	Računska metoda, na osnovi podataka za komponente
	Kinematička viskoznost:	-	-

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	Etil-acetat		
Šifra proizvoda:	08	Datum izdanja:	31.1.2023.
		Izdanje broj:	1.1

	Topljivost(i):	-	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	0,73	Računska metoda, na osnovi podataka za komponente
	Tlak pare:	9,7 kPa 20 °C	Računska metoda, na osnovi podataka za komponente
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	0,899-0,901 g/cm ³	Računska metoda, na osnovi podataka za komponente
	Relativna gustoća pare:	-	-
	Svojstva čestica:	-	-
9.2.	Ostale informacije		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Pri normalnim uvjetima tvar je stabilna.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema opasnih reakcija pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	prisutnost otvorenog plamena ili opasnih materijala (pogledaj dolje).
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Plastika, jake kiseline, jake lužine i jako oksidativne tvari. S litijevim tetrahydroaluminatom lako nastane eksplozivna reakcija, u kontaktu s kalijevim tert-butoksidom dolazi do zapaljenja, miješanje s klorosulfonskom kiselinom ili oleumom prouzroči porast temperature i rizik od eksplozije.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Ovisno o dotoku zraka, temperature i prisutnosti drugih materijala (octena kiselina, etilen, etanol).

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:	LD50	Štakor	5620 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	LD50	Štakor	>18000 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	LC50	Štakor	1600 ppm	8 h	Nema podataka
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	Etil-acetat				
Šifra proizvoda:	08	Datum izdanja:	31.1.2023.	Izdanje broj:	1.1

	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:	-		-	-		
Dodir s kožom:	-		-	-		
Udisanje:	-		-	-		
Opasnost od aspiracije						
Proizvod sadrži sastojke koji predstavljaju opasnost kod udisanja.						
Nadraživanje i nagrivanje						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	kunić	Lagano nadraživanje	OECD 404	-	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	kunić	Ne nadražuje	OECD 405	-	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	-					
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Dodir s očima:	-					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	Etil-acetat					
Šifra proizvoda:	08	Datum izdanja:	31.1.2023.	Izdanje broj:	1.1	

Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	-
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	-
Genotoksičnost:	-
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-
Mutageni učinak na spolne stanice:	-
Reproduktivna toksičnost:	-
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	Etil-acetat				
Šifra proizvoda:	08	Datum izdanja:	31.1.2023.	Izdanje broj:	1.1

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Nema raspoloživih podataka.
11.2.2.	Ostale informacije:
	Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC50	96 h	Pimephaes promelas	Nema podataka	230 mg/L	Nema podataka
Rakovi	EC50	48 h	Daphnia magna	Nema podataka	717 mg/L	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC50	48 h	Desmodes subspicatus	Nema podataka	3300 mg/l	Nema podataka
Ostali organizmi	LC50	48 h	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC50	96 h	-	-	-	-
Rakovi	EC50	48 h	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC50	48 h	-	-	-	-
Ostali organizmi	LC50	48 h	-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	Etil-acetat				
Šifra proizvoda:	08	Datum izdanja:	31.1.2023.	Izdanje broj:	1.1

12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda		Evaluacija	Napomena	
90	Leuciscus idus	-		-	Eksperimentalna vrijednost	
-	-	-		-	-	
-	-	-		-	-	
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
-						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda		Napomena	
-	-	-	-		-	
-	-	-	-		-	
-	-	-	-		-	
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	-	-	-	-	-	

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-891

Datum: 23.02.2023.

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	Etil-acetat				
Šifra proizvoda:	08	Datum izdanja:	31.1.2023.	Izdanje broj:	1.1

Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Nije PBT niti vPvB.

12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Nema raspoloživih podataka.

12.7.	Ostali štetni učinci
	Proizvod se na osnovi razvrstavanja komponenata ne razvrstava u kemikalije, koje bi imale šteteno djelovanje na okoliš.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
	Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom iz kućanstva, ne smije se ispuštati u kanalizaciju. Ako je moguće reciklirati ili predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom iz kućanstva, ne smije se ispuštati u kanalizaciju. Ako je moguće reciklirati ili predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Proizvod: 08 01 11* / 08 01 17* Ambalaža: 15 01 10*

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Ako je moguće ponovno uporabiti ili reciklirati kod proizvođača, inače zbrinuti u uređenim spalionicama opasnog otpada. Postupati u skladu s propisima predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi od strane ministarstva za gospodarenje otpadom.

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Nije dopušteno.

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-




13.1.6.	Relevantni propisi:
----------------	----------------------------

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	Etil-acetat		
Šifra proizvoda:	08	Datum izdanja:	31.1.2023.
		Izdanje broj:	1.1


Lokalna legislativa za zbrinjavanje otpada usklađena s europskom regulativom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU		
Kopneni prijevoz cestama (ADR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1173
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ETIL-ACETAT
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3 - Zapaljiva tekućina 
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nije opasna tvar
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije opasna tvar
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1173
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ETIL-ACETAT
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3 - Zapaljiva tekućina 
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nije opasna tvar
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije opasna tvar
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1173
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ETIL-ACETAT
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3 - Zapaljiva tekućina 
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nije opasna tvar
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije opasna tvar
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1173


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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	Etil-acetat		
Šifra proizvoda:	08	Datum izdanja:	31.1.2023.
		Izdanje broj:	1.1

14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ETIL-ACETAT
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3 - Zapaljiva tekućina 
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nije opasna tvar
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije opasna tvar
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	1173

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1173
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ETIL-ACETAT
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3 - Zapaljiva tekućina 
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nije opasna tvar
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije opasna tvar

Dodatne informacije: Zakon o prijevozu opasnih tvari (ADR)

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:	Uredba Br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije Uredba 1272/2008 EP i Vijeća o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i mješavina.
Ograničenja:	Voditi računa o zdravlju trudnica i o zaštiti mladih ljudi na poslu u skladištu sa Zakonom o zaštiti na radu.
Ostale EU uredbe:	Propis vijeća 96/82/EC o kontroli nad opasnosti kod velikih nesreća izazvanih izlivanjem/požarom opasnim kemikalijama, kao dopuna.
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	Etil-acetat				
Šifra proizvoda:	08	Datum izdanja:	31.1.2023.	Izdanje broj:	1.1

Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti, Zakon o zaštiti na radu, Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prijevozu opasnih tvari.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Nije provedena.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: -
16.2.	Skraćenice: -
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Sigurnosno-tehnički list proizvođača originalnog otapala, literaturni podaci.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
	Razvrstavanje prema CLP-u Postupak razvrstavanja
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
	H225 Lako zapaljiva tekućina i para
	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka
	H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu
	EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože
16.6.	Savjeti uvježbavanje: za Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurno rukovanje, skladištenje i transport kemikalija te sigurno odlaganje otpada. Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.
16.7.	Daljnje obavijesti: Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda, već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
