

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

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	<b>DEZIKEM PRO</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.03.2020.	Izdanje broj: 1.0
	Datum revizije:	-	


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: DeziKem Pro
	Kemijsko ime: Nema podataka
	Kataloški broj: Nema podataka
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Alkoholno sredstvo za čišćenje i dezinfekciju svih vrsta površina. Vrsta biocidnog pripravka br. 2 i 4.
	Namjene koje se ne preporučuju: Sve ostale namjene koje nisu prethodno navedene.
	Razlog za nekorištenje: Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Kemoplastika d.o.o.
	Adresa: Zagrebačka 90, 10 000 Zagreb
	Telefon: 00-385-1-38 67 300
	Faks: 00-385-1-38 67 306
	e-mail odgovorne osobe: <a href="mailto:kemoplastika@kemoplastika.hr">kemoplastika@kemoplastika.hr</a>
	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: Nema podataka

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:
	Zap. tek. 2
	Nadraž. oka 2
	Oznaka upozorenja*:
	H225
	H319
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Nema podataka
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: DeziKem Pro
	Identifikacijski broj: Nema
	Broj autorizacije: Nema

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

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	<b>DEZIKEM PRO</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.03.2020.	Izdanje broj:	1.0
	Datum revizije:	-		

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	<b>OPASNOST</b>
Oznake upozorenja:	<b>H225</b> Lako zapaljiva tekućina i para. <b>H319</b> Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti:	<b>P102</b> Čuvati izvan dohvata djece. <b>P210</b> Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. <b>P233</b> Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. <b>P303+P361+P353</b> U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom. <b>P305+P351+P338</b> U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. <b>P403+P235</b> Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. <b>P501</b> Odložiti sadržaj i spremnik sukladno nacionalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka
<b>2.3. Ostale opasnosti</b>	
	Nema podataka

<b>ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA</b>				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	01-2119457610-43- 0096	50 – 60	etanol	Zap. tek. 2; H225
67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	01-2119457558-25	5 – 10	propan-2-ol	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336
68424-85-1 270-325-2 -	-	0,01 – 0,07	benzil C12-16-alkildimetil, klorid	Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Ak. tok. vod. okol. 1; H400 (M=10) Kron. toks. vod. okol. 1; H410 (M=1)

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

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	<b>DEZIKEM PRO</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.03.2020.	Izdanje broj:	1.0
	Datum revizije:	-		

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Nema podataka
	Nakon udisanja: Osobu izvesti na čisti, svježi zrak i staviti u polu-ležeći položaj. Mirovati. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Što prije potražiti savjet liječnika, a u slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
	Nakon dodira s kožom: Odmah skinuti natopljenu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje odmah isprati vodom najmanje 15 minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima: Odmah ukloniti leće ako ih unesrećeni nosi te čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda), pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka te ispirati najkraće 15 minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti savjet liječnika.
	Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti. Nesvjesnoj osobi nikada ne davati nešto na usta. Smiriti ozlijeđenu osobu i u slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti savjet liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Nakon udisanja: Kod izlaganja većim koncentracijama mogući su kašalj, kihanje, glavobolja, pospanost, ošamućenost.
	Nakon dodira s kožom: Kod osoba s osjetljivom kožom moguće je crvenilo i nadraživanje.
	Nakon dodira s očima: Crvenilo, suzenje, peckanje, zamagljenje vida, bol i nadražaj očiju.
	Nakon gutanja: U normalnim radnim uvjetima ne očekuju se. U slučaju da do gutanja dođe može izazvati povraćanje, mučninu, proljev, grčeve i bolove u trbuhu.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	Pri prebacivanju otrovane osobe u bolnicu sa sobom ponijeti uputu o medicinskoj skrbi za otrovanje ili ponijeti ovaj STL. Liječenje simptomatsko.

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Suhi kemijski prah, protupožarna pjena, vodeni sprej, ugljikov-dioksid (CO <sub>2</sub> ).
	Neprikladna sredstva: Direktno vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Termičkom razgradnjom mogu nastati plinovi različite otrovnosti kao što je CO. Pare su teže od zraka; mogućnost nastajanja eksplozivnih smjesa sa zrakom.

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

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	<b>DEZIKEM PRO</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.03.2020.	Izdanje broj:	1.0
	Datum revizije:	-		

<b>5.3.</b>	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>
	Izbjegavati direktan kontakt s kemikalijom. Nositi zaštitnu opremu; zaštitnu odjeću i obuću. Samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom i kompletno odijelo za zaštitu tijela od kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredni) kontakt s kemikalijama.

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
<b>6.1.</b>	<b>Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja</b>
<b>6.1.1.</b>	<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>
	Zaštitna oprema: Nositi prikladnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).
	Postupci sprječavanja nesreće: Skladištiti u skladu s lokalnim propisima, u čvrsto zatvorenom, originalnom spremniku daleko od izvora zapaljenja, topline i direktne sunčeve svjetlosti.
	Postupci u slučaju nesreće: Zaustaviti izlivanje. Spriječiti otjecanje u odvođe i vodotokove postavljanjem pješčanih brana i pregrada.
<b>6.1.2.</b>	<b>Za interventno osoblje:</b>
	Nositi zaštitnu opremu; zaštitnu odjeću i obuću (odjeljak 8.).
<b>6.2.</b>	<b>Mjere zaštite okoliša:</b>
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave.
<b>6.3.</b>	<b>Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>
<b>6.3.1.</b>	<b>Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:</b> Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. Ograditi područje. Zapaljivo. Potrebno je ukloniti i onemogućiti sve izvore koji mogu uzrokovati požar. U slučaju tekućeg proizvoda, usisati u prikladnu posudu izrađenu od materijala koji je nespojiv s proizvodom. Sakupiti ostatke proizvoda s tla koristeći adsorpcijske materijale kao što su pijesak, inertni adsorbensi i sl. Kontaminirani materijal je potrebno ukloniti i predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. U slučaju većih istjecanja obavijestiti najbližu komunikacijsku jedinicu na broj <b>112</b> prema Planu intervencija u zaštiti okoliša.
<b>6.3.2.</b>	<b>Za čišćenje:</b> Tlo isprati većom količinom čiste vode.
<b>6.3.3.</b>	<b>Ostale informacije:</b> Ono što se razlilo ne smije se vraćati natrag u originalan spremnik; ne može poslužiti za uporabu nakon slučajnog izlivanja.
<b>6.4.</b>	<b>Uputa na druge odjeljke</b>
	Odjeljak 8. (zaštitna odjeća i obuća)

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
<b>7.1.</b>	<b>Mjere opreza za sigurno rukovanje</b>
<b>7.1.1.</b>	<b>Mjere zaštite</b>

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

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	<b>DEZIKEM PRO</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.03.2020.	Izdanje broj:	1.0
	Datum revizije:	-		

Mjere za sprječavanje požara:	Ne pušiti. Ne koristiti iskrece materijale. Ne prskati u otvoreni plamen ili na zapaljive materijale. Pare su zapaljive i može doći do eksplozije stoga je potrebno osigurati dobru ventilaciju ili često prozračivanje. Spremnik je pod tlakom stoga treba spriječiti njegovo zagrijavanje. Ne udisati pare i maglicu spreja.
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju ili često prozračivanje radnog prostora.
Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodene tokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju većih istjecanja obavijestiti najbližu komunikacijsku jedinicu na broj <b>112</b> prema Planu intervencija u zaštiti okoliša.
Ostale mjere:	Nema podataka
<b>7.1.2.</b>	<b>Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu</b>
	Za vrijeme uporabe ne jesti, piti, niti pušiti. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Zaprljanu odjeću odmah skinuti. Nakon svakog prekida rada, oprati ruke u sapunu i vodi. Spriječiti dodir s kožom i očima. Koristiti propisanu zaštitnu opremu (odjeljak 8.). Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje.
<b>7.2.</b>	<b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u skladu s lokalnim propisima, u čvrsto zatvorenom, originalnom spremniku na suhom i ventiliranom prostoru što dalje od hrane i pića.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača. Nije dopušteno pretakati u bilo kakve druge spremnike.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Proizvod ne smije biti izložen izravnoj sunčevoj svjetlosti.
Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati dobru ventilaciju ili često prozračivanje radnog prostora.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka
<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>
Preporuke:	Ne pretakati u druge neprikladne spremnike.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

<b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>				
<b>8.1.</b>	<b>Nadzorni parametri</b>			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	

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

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	<b>DEZIKEM PRO</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.03.2020.	Izdanje broj:	1.0
	Datum revizije:	-		

etanol	64-17-5	1000/-	1900/-	-
propan-2-ol	106-97-8	400/500	999/1250	Na kraju radne smjene u krvi 50 mg/l (0,86 µmol/l). Na kraju radne smjene u urin 50 mg/l (0,86 µmol/l).

Naziv tvari:	
EC broj:	CAS broj:

**DNEL**

**Industrijski**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka

8.2.	Nadzor nad izloženosti
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji

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

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	<b>DEZIKEM PRO</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.03.2020.	Izdanje broj:	1.0
	Datum revizije:	-		

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću iz odjeljka 8. Osigurati dobru ventilaciju ili često prozračivanje radnog prostora.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Skladištiti u skladu s lokalnim propisima, u čvrsto zatvorenom, originalnom spremniku daleko od izvora zapaljenja, topline i direktne sunčeve svjetlosti.
8.2.2.	<b>Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema</b>	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica ili štitnik za cijelo lice koji dobro prijanja uz lice kao zaštita kod prskanja proizvoda.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od nitrilne gume. Materijal rukavica mora biti nepropustan i otporan na proizvod. Pogledati informacije proizvođača u svezi propusnosti i vremena prodora.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim radnim uvjetima koristiti zaštitnu obuću i prikladnu odjeću od pamuka ili nekog drugog prirodnog materijala dugih rukava i nogavica. Obuća koja obuhvaća cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora ili stalno prozračivanje. U nedostatku primjerene ventilacije koristiti polumasku ili masku za cijelo lice s kombiniranim filtrom „A“. Proučiti upute proizvođača koje je vremensko ograničenje nošenja opreme za zaštitu dišnog sustava. Kod koncentracija iznad GVI ili u slučaju sumnje da je koncentracija kisika niža od 17% koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	<b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Skladištiti u skladu s lokalnim propisima, u čvrsto zatvorenom, originalnom spremniku daleko od izvora zapaljenja, topline i direktne sunčeve svjetlosti.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Poduzeti mjere kako bi se spriječilo ispuštanje proizvoda u vodene tokove i kanalizaciju.

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

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	<b>DEZIKEM PRO</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.03.2020.	Izdanje broj:	1.0
	Datum revizije:	-		

<b>ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA</b>			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Bezbojna	-
	Miris:	Karakterističan	-
	Prag mirisa	Nema podataka	-
	pH:	Nema podataka	-
	Talište/ledište:	Nema podataka	-
	Vrelište:	Nema podataka	-
	Plamište:	Nema podataka	-
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Zapaljiva tekućina	-
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	-
	Tlak pare (pri 20°C):	Nema podataka	-
	Gustoća pare:	Nema podataka	-
	Relativna gustoća:	0,80 – 0,85 (pri 20°C)	-
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	-
	Topljivost(i):	Topivo u vodi	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
	Temperatura raspada:	Nema podataka	-
	Viskoznost:	Nema podataka	-
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	-
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	-
9.2. Ostale informacije			
	Nema podataka		

<b>ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST</b>	
10.1. Reaktivnost:	Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.2. Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.



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

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	<b>DEZIKEM PRO</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.03.2020.	Izdanje broj:	1.0
	Datum revizije:	-		

10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izloženost izravnoj sunčevoj svjetlosti, izvoru zapaljenja, toplini, iskri i plamenu.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jaka redukcijska ili oksidacijska sredstva, jake kiseline ili lužine, vruće materijale.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Termičkom razgradnjom može doći do oslobađanja ugljikovih oksida.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

**11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

**Akutna toksičnost: etanol**

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	štakor	LC <sub>50</sub> > 6200 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	zec	LD <sub>50</sub> > 20000 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	štakor	LC <sub>50</sub> > 8000 mg/l	4 sata	Blago nadraživanje sluznica, opasnost od absorpcije

**Akutna toksičnost: propan-2-ol**

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	štakor	LD <sub>50</sub> > 5840 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	kunić	LD <sub>50</sub> > 13900 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	štakor	LC <sub>50</sub> > 25 mg/l	4 sata	Nema podataka

**Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):**

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Opasnost od aspiracije:	Nema podataka
-------------------------	---------------

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

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	<b>DEZIKEM PRO</b>				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.03.2020.	Izdanje broj:	1.0	
	Datum revizije:	-			

Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Dugotrajni kontakt-moguć dermatitis	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nadražujuće	
Preosjetljivost:						
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Nema podataka					
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Dodir s očima:	Nema podataka					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	<b>DEZIKEM PRO</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.03.2020.	Izdanje broj:	1.0
	Datum revizije:	-		

Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Subakutno na usta	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Subakutno kožom	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Subakutno udisanjem	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Subkronično na usta	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Subkronično kožom	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Subkronično udisanjem	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Kronično na usta	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Kronično kožom	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Kronično udisanjem	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)						
	Karcinogenost:		Nema podataka			
	Mutagenost <i>in-vitro</i> :		Nema podataka			
	Genotoksičnost:		Nema podataka			
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :		Nema podataka			
	Mutageni učinak na spolne stanice:		Nema podataka			
	Reproduktivna toksičnost:		Nema podataka			
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:		Nema podataka			
<b>11.2.</b>	<b>Praktična iskustva:</b>					
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:		Nema podataka			
	Ostala opažanja:		Nema podataka			

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

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	<b>DEZIKEM PRO</b>				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.03.2020.	Izdanje broj:	1.0	
	Datum revizije:	-			

11.3.	Opće napomene:
	Nema podataka

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

12.1. Toksičnost

etanol

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	48 sati	<i>Leuciscus idus melanotus</i>	Nema podataka	8140 mg/l	Kod visokih koncentracija djeluje štetno na organizme koji žive u vodi
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	Nema podataka	9268-14221 mg/l	Nema podataka
Alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi	LC <sub>50</sub>	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub>	7 dana	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

propan-2-ol

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	<i>Pimephales promelas</i>	Nema podataka	9640 mg/l	Nema podataka
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	Nema podataka	9714 mg/l	Nema podataka
Alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub>	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	1000 mg/l	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	<b>DEZIKEM PRO</b>				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.03.2020.	Izdanje broj:	1.0	
	Datum revizije:	-			

<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>						
Abiotička razgradnja:						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka
Zrak	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka
Tlo	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka
Biorazgradnja:						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam		Metoda		Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost	EC <sub>50</sub>	Nema	Nema	Nema	Nema	Nema

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

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	<b>DEZIKEM PRO</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.03.2020.	Izdanje broj:	1.0
	Datum revizije:	-		

na rakovima (Daphnia)		podataka	podataka	podataka	podataka	podataka
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Površinska napetost:						
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Voda-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Tlo-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
<b>12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>						
Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB u postotku većem od 0,1%.						
<b>12.6. Ostali štetni učinci</b>						
Nema podataka.						

<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>	
<b>13.1.</b>	<b>Metode obrade otpada</b>
	Nema podataka
<b>13.1.1.</b>	<b>Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>
	Ostatke od proizvoda u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži spremite za ponovnu upotrebu ili predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada, nikako ne ispuštati u kanalizaciju ili zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ispražnjenu ambalažu predati u reciklažno dvorište ili predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

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

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime:	<b>DEZIKEM PRO</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.03.2020.	Izdanje broj:	1.0
	Datum revizije:	-		

<b>13.1.2.</b>	<b>Ključni broj otpada:</b>
	16 03 05* organski otpad koji sadrži opasne tvari 15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
<b>13.1.3.</b>	<b>Načini obrade otpada:</b>
	Predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi od strane Ministarstva za zaštitu okoliša.
<b>13.1.4.</b>	<b>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>
	Proizvod se ne smije izljevati u kanalizaciju i okoliš.
<b>13.1.5.</b>	<b>Ostale preporuke za odlaganje:</b>
	U skladu s RID/ADR pravilnikom spremnici koji nisu ispražnjeni i očišćeni moraju sadržavati naljepnice sa znakom opasnosti na vidljivom mjestu. Zabranjeno odlaganje zajedno s kućnim otpadom. Zakonski akti vezani uz otpad: Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o katalogu otpada.
<b>13.1.6.</b>	<b>Relevantni propisi:</b>
	Nema podataka

<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1993
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3 – zapaljive tekućine
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Klasifikacijski kod: F1
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1993
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3 – zapaljive tekućine
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Klasifikacijski kod: F1
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	1993
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3 – zapaljive tekućine

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

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:	<b>DEZIKEM PRO</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.03.2020.	Izdanje broj:	1.0
	Datum revizije:	-		

Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Klasifikacijski kod: F1
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1993
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3 – zapaljive tekućine
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Klasifikacijski kod: F1
Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	Nema podataka
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1993
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3 – zapaljive tekućine
Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Klasifikacijski kod: F1
Dodatne informacije:	Nema podataka

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
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 podataka
	Ograničenja: Voditi računa o zaštiti ljudi na poslu sa Zakonom o zaštiti na radu.
	Ostale EU uredbe: REACH, CLP
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti, Zakon o zaštiti na radu, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prijevozu opasnih tvari.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Nema podataka



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

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	<b>DEZIKEM PRO</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.03.2020.	Izdanje broj: 1.0
	Datum revizije:	-	

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	Izdanje 1.0 ovog Sigurnosno-tehničkog lista u skladu je s Uredbom komisije (EU) 2015/830 Europskog parlamenta i vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija te ostalim propisima objavljenim na web stranici Hrvatskog zavoda za toksikologiju i antidoping u trenutku ispunjavanja.
16.2.	Skraćenice:	<p><b>ADR</b> - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p><b>CLP</b> - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008</p> <p><b>DNEL</b> - Derived No Effect Level.(izvedena razina bez učinka)</p> <p><b>DUZS</b> - Državna Uprava za Zaštitu i Spašavanje</p> <p><b>EC broj</b> - EINECS and ELINCS broj</p> <p><b>EINECS</b> - European Inventory of Existing Commercial Substances</p> <p><b>ELINCS</b> - European List of Notified Chemical Substances</p> <p><b>EN</b> - Europska Norma</p> <p><b>EZ</b>- Europska Zajednica</p> <p><b>HOS</b> -Hlapivi Organski Spojevi</p> <p><b>HRN</b> - Hrvatska Norma</p> <p><b>IATA</b> -International Air Transport Association</p> <p><b>ICAO</b>- International Civil Aviation Organization</p> <p><b>IMDG</b> -International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p><b>LC50</b> - Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)</p> <p><b>LD50</b> - Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama)</p> <p><b>NOEC</b> - No Observed Effect Concentration (koncentracija bez primjetnih učinaka)</p> <p><b>NOEL</b> - No Observed Effect Level (razina bez primjetnih učinaka)</p> <p><b>PBT</b> - Postojane, Bioakumulativne i otrovne(Toksične) tvari</p> <p><b>PNEC</b>- Predicted No Effect Concentration.(predviđena koncentracija bez učinka)</p> <p><b>REACH</b> - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; Regulation (EC) No 1907/2006</p> <p><b>RID</b> - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p><b>TCOJ</b> -Toksičnost za Ciljani Organ – Jednokratna izloženost</p> <p><b>TCOP</b> - Toksičnost za Ciljani Organ – Ponavljano izlaganje</p> <p><b>UN</b>- United Nations</p> <p><b>vPvB</b> - Vrlo Postojane i Vrlo Bioakumulativne tvar</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača sirovina, Uredba (EZ) br.1272/2008
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime:	<b>DEZIKEM PRO</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.03.2020.	Izdanje broj:	1.0
	Datum revizije:	-		

<b>16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)</b>																	
<b>H:</b>	<table><tr><td>H225</td><td>Lako zapaljiva tekućina i para.</td></tr><tr><td>H302</td><td>Štetno ako se proguta.</td></tr><tr><td>H314</td><td>Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.</td></tr><tr><td>H318</td><td>Uzrokuje teške ozljede oka.</td></tr><tr><td>H319</td><td>Uzrokuje jako nadraživanje oka.</td></tr><tr><td>H336</td><td>Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.</td></tr><tr><td>H400</td><td>Vrlo otrovno za vodeni okoliš.</td></tr><tr><td>H410</td><td>Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</td></tr></table>	H225	Lako zapaljiva tekućina i para.	H302	Štetno ako se proguta.	H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.	H318	Uzrokuje teške ozljede oka.	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.	H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.	H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.																
H302	Štetno ako se proguta.																
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.																
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.																
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.																
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.																
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.																
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.																
<b>16.6. Savjeti za uvježbavanje:</b>	Nema podataka																
<b>16.7. Daljnje obavijesti:</b>	Sigurnosno-tehnički list izrađen je na temelju podataka iz STL-a proizvođača. 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 zdravlje i sigurnost korisnika, te zaštitu okoliša. Podaci opisuju zahtjeve koji su potrebni za sigurno rukovanje s proizvodom. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Informacije nisu zamjena za specifikacije kvalitete, te se ne smiju smatrati jamstvom za prikladnost i primjenjivost ovog proizvoda za bilo koju namjenu. Navedene informacije temelje se na trenutnim spoznajama i sukladne su zakonskim propisima. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.																

<b>PRILOG:</b> <b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
---