

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Trgovačko ime: <b>DEZIKIM DERM</b>	Datum izdanja: 6.3.2020
	Izdanje broj: 4

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	DEZIKIM DERM
	Sinonimi:	Nema podataka.
	Kemijsko ime:	Nije definirano.
	Šifra proizvoda:	Nema podataka.
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Alkoholno dezinfekcijsko sredstvo za higijensku i kiruršku dezinfekciju ruku.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Sve ostale namjene nisu preporučene.
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	HKS SOLUTION d.o.o.
	Adresa:	Svetog Mateja 126, 10010 ZAGREB, Hrvatska
	Telefon:	00385 1 6532 865
	Faks:	00385 1 6532 865
	E-mail odgovorne osobe:	info@hks-solution.hr
	Nacionalni kontakt:	-
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona Centra za kontrolu otrovanja:	00-385-01-23-48-342
	Ostali podaci:	Nema podataka.

## 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 kodovi kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Zap. tek. 2	H225
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka.	

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

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Trgovačko ime: <b>DEZIKIM DERM</b>	Datum izdanja: 6.3.2020	Izdanje broj: 4
------------------------------------	-------------------------	-----------------

2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	DEZIKIM DERM
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	Nema podataka.
	Piktogram(i):	
	Oznaka opasnosti:	Opasnost
	Oznake upozorenja:	H225: Lako zapaljiva tekućina i para.
	Oznake obavijesti:	<p>P102: Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p> <p>P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.</p> <p>P403 + P235: Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.</p> <p>P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima - predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje te vrste otpada.</p>
	Sadrži:	-
	Dodatni podaci o opasnostima:	Posebne opasnosti nisu poznate ili očekivane.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	-	60-70	etanol	Zap. tek. 2; H225
67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	-	1-10	propan-2-ol	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3.; H336

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Trgovačko ime: <b>DEZIKIM DERM</b>	Datum izdanja: 6.3.2020 Izdanje broj: 4
------------------------------------	--

## ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

<b>4.1.</b>	<b>Opis mjera prve pomoći</b>	
	Opće napomene:	Unesrećenom koji nije pri svijesti ne davati ni jesti ni piti. Unesrećenog staviti u stabilan bočni položaj i pobrinuti se za prohodnost dišnih puteva. Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu. U slučaju dvojbe ili ako simptomi ne nestanu, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon udisanja:	Unesrećenog izvesti na svjež zrak - napustiti zagađeno područje. Potražiti stručnu liječničku pomoć!
	Nakon dodira s kožom:	Dijelove tijela, koji su došli u dodir s pripravkom isprati s obilnom količinom vode. Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu. Isprati usta vodom. Potražiti pomoć liječnika. Onesviještenoj osobi ne davati ništa u usta.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
	Nakon udisanja:	Prekomjerna izloženost aerosolima ili parama može izazvati nadražaj dišnih putova (peckanje u nosu i grlu, kihanje, kašalj).
	Nakon dodira s kožom:	Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
	Nakon dodira s očima:	U dodiru s očima može izazvati suženje, crvenilo, peckanje.
	Nakon gutanja:	Može izazvati bolove u trbuhu. Može izazvati mučninu/povraćanje i proljev.
<b>4.3.</b>	<b>Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom</b>	
	Liječiti simptomatski.	

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Trgovačko ime: <b>DEZIKIM DERM</b>	Datum izdanja: 6.3.2020
	Izdanje broj: 4

## ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Alkoholno postojana pjena, raspršeni mlaz vode, CO <sub>2</sub> , prah za gašenje.
	Neprikladna sredstva: Direktni mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: U slučaju požara moguć je nastanak otrovnih plinova; spriječiti udisanje plinova/dima.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Pri prekomjernom zagrijavanju spremnika može doći do eksplozije. Pare sa zrakom mogu tvoriti eksplozivnu smjesu. Ne udisati dim/plinove koji nastaju pri požaru ili zagrijavanju. Korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba (samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej, tj. raspršenu vodu). Ako je moguće ukloniti ih s područja požara. Ne poduzimati nikakve mjere u slučaju osobnog rizika ili bez prikladne obuke. Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).
5.4.	Dodatne informacije
	Vidi odjeljak 6 za podatke o mjerama zaštite okoliša. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 10 za podatke o reaktivnosti i stabilnosti proizvoda.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Trgovačko ime: <b>DEZIKIM DERM</b>	Datum izdanja: 6.3.2020
	Izdanje broj: 4

## 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:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Držati daleko od mogućih izvora paljenja ili topline; ne pušiti!
	Postupci u slučaju nesreće:	Spriječiti pristup nezaštićenim osobama. Ne poduzimati nikakve mjere u slučaju osobnog rizika ili bez prikladne obuke. Evakuirati zagađeno područje. Ne udisati pare/maglicu. Spriječiti dodir s očima, kožom i odjećom.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidjeti odjeljak 8.).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u kanalizacijski sustav, površinske i podzemne vode ili propusno tlo postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju istjecanja većih količina obavijestiti komunikacijsku jedinicu na broj 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Zaustaviti razlivanje ako je to moguće učiniti bez rizika.
6.3.2.	Za čišćenje:	Proliveni materijal posuti inertnim sredstvom (zemljom, pijeskom ili mineralnim sredstvom za upijanje), pokupiti u posebne spremnike i predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Zagađeno područje očistiti s puno vode. Koristiti alat koji ne uzrokuje iskrenje. Prozračiti prostor. Koristiti samo instrumente i opremu otporne na eksploziju. Spriječiti da dospije u kanalizaciju, vodotoke, podrume ili zatvorene prostore.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.	

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Trgovačko ime: <b>DEZIKIM DERM</b>	Datum izdanja: 6.3.2020
	Izdanje broj: 4

## ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobro prozračivanje. Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta. Čuvati/koristiti odvojeno od izvora paljenja - ne pušiti! Koristiti alat koji ne uzrokuje iskrenje. Pare su teže od zraka i šire se pri tlu. U smjesi za zrakom tvore eksplozivnu smjesu.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Koristiti opću ili lokalnu ventilaciju kako bi spriječili mogućnost udisanja para i aerosola.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne izljevati u kanalizaciju, površinske vode ili tlo. Odmah nakon upotrebe ambalažu dobro zatvoriti.
	Ostale mjere:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Ne udisati pare/aerosol. Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe. Nositi osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.).	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Zaštititi od otvorenog plamena, topline i direktnog sunčevog zračenja. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati odvojeno od oksidacijskih sredstava. Držati udaljeno od izvora paljenja - ne pušiti. Skladištiti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu.
	Materijali za spremnike:	Čuvati u originalnoj ambalaži.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Otvorene spremnike nakon uporabe dobro zatvoriti i postaviti u uspravan položaj kako bi se spriječilo istjecanje. Ne skladištiti u neoznačenim spremnicima.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

## ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOSĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri
------	--------------------

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Trgovačko ime: <b>DEZIKIM DERM</b>		Datum izdanja: 6.3.2020				Izdanje broj: 4		
Tvar	CAS broj	GVI		KGVI		Direktiva	Napomena	BGV
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>			
Etanol; etil-alkohol	64-17-5	1000	1900	-	-			Nema podataka. aceton - 50 mg/L (0,86 μmol/L) - krv - na kraju radne smjene
Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	67-63-0	400	999	500	1250			mg/L (0,86 μmol/L) - mokraća - na kraju radne smjene
propan-2-ol	67-63-0	-	1960	-	-		Kratkoročno (< 30 minut)	Nema podataka.
<p>GVI – Granične vrijednosti izloženosti</p> <p>KGVI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti</p> <p>BGV – biološke granične vrijednosti</p>								
<b>DNEL</b>								

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Trgovačko ime: <b>DEZIKIM DERM</b>	Datum izdanja: 6.3.2020 Izdanje broj: 4
------------------------------------	--

Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
<b>etanol (CAS: 64-17-5)</b>				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	950 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	343 mg/kg tt/dan
<b>propan-2-ol (CAS: 67-63-0)</b>				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	500 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	888 mg/kg
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			Nema podataka.	
Korisnicki				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
<b>etanol (CAS: 64-17-5)</b>				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	87 mg/kg tt/dan
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	114 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	206 mg/kg tt/dan
<b>propan-2-ol (CAS: 67-63-0)</b>				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	26 mg/kg
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	89 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	319 mg/kg



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Trgovačko ime: <b>DEZIKIM DERM</b>	Datum izdanja: 6.3.2020 Izdanje broj: 4
------------------------------------	--

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	<b><u>etanol(CAS:64-17-5)</u></b> : 0,96 mg/L <b><u>propan-2-ol(CAS:67-63-0)</u></b> : 140,9 mg/L
Slatkovodni sedimenti	<b><u>etanol(CAS:64-17-5)</u></b> : 3,6 mg/kg (suha tvar) <b><u>propan-2-ol(CAS:67-63-0)</u></b> : 552 mg/kg
Morska voda	<b><u>etanol(CAS:64-17-5)</u></b> : 0,79 mg/L <b><u>propan-2-ol(CAS:67-63-0)</u></b> : 140,9 mg/L
Morski sedimenti	<b><u>etanol(CAS:64-17-5)</u></b> : 2,9 mg/kg (suha tvar) <b><u>propan-2-ol(CAS:67-63-0)</u></b> : 552 mg/kg
Hranidbeni lanac	<b><u>etanol(CAS:64-17-5)</u></b> : 0,38 mg/kg hrane (oralno)
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	<b><u>etanol(CAS:64-17-5)</u></b> : 580 mg/L
Tlo (poljoprivredno)	<b><u>etanol(CAS:64-17-5)</u></b> : 0,63 mg/kg (suha tvar) <b><u>propan-2-ol(CAS:67-63-0)</u></b> : 28 mg/kg
Zrak	Nema podataka.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Trgovačko ime: <b>DEZIKIM DERM</b>	Datum izdanja: 6.3.2020	Izdanje broj: 4
------------------------------------	-------------------------	-----------------

8.2.	Nadzor nad izloženosti	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe	Ne udisati pare/aerosol. Voditi računa o osobnoj higijeni – oprati ruke prije odmora i poslije posla. Postupati u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Tijekom rada ne jesti, piti ili pušiti. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Osobna zaštitna oprema je potrebna samo u slučaju profesionalnog korištenja ili velikim paketima (paketi koji nisu prikladni za kućanstva). Za široku upotrebu potrošača, slijediti preporuke na etiketi proizvođača.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju (odsisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica	Zaštitne naočale sa zaštitom sa strane (HRN EN 166).
8.2.2.2	Zaštita kože	
	Zaštita ruku	Zaštitne rukavice (HRN EN 374). Vrijeme prodiranja određuje proizvođač rukavica i potrebno ga je poštivati. Pridržavati se uputa proizvođača o uporabi, čuvanju, održavanju i zamjeni zaštitnih rukavica. U slučaju oštećenja ili kad se pojave prvi znakovi istrošenosti, rukavice treba odmah zamijeniti. Odabir zaštitnih rukavica ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kriterijima kvalitete koji se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Materijal: lateks. Debljina: min. 0,40 mm. Vrijeme probijanja: min. 480 min Materijal: nitril i poliuretan. Debljina: min. 0,23 mm. Vrijeme probijanja: min. 480 min.
	Zaštita tijela	Kod dugotrajne izloženosti koristiti kemijski otporno odijelo (HRN EN ISO 6530:2005) i čizme (HRN EN ISO 20345:2012). Zaštitna odjeća antistatička HRN EN 1149 (1:2007, 2:2001, 3:2005, 5:2008), zaštitna obuća antistatička (HRN EN ISO 20345:2012).
8.2.2.3	Zaštita dišnog sustava	U slučaju nedovoljnog prozračivanja, koristiti prikladnu opremu za zaštitu dišnih organa. Nositi zaštitnu polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom A2-P2 (HRN EN 14387).
8.2.2.4	Toplinske opasnosti	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi	Nema podataka.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Spriječiti ispuštanje u površinske vode ili u kanalizaciju.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Trgovačko ime: <b>DEZIKIM DERM</b>	Datum izdanja: 6.3.2020	Izdanje broj: 4
------------------------------------	-------------------------	-----------------

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
		Vrijednost (Metoda)
	Agregatno stanje	tekuće
	Boja	bezbojno
	Miris	po alkoholu
	Prag mirisa	Nema podataka.
	pH:	ca. 7
	Talište/ledište:	Nema podataka.
	Točka tečenja:	Nema podataka.
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka.
	Plamište:	≤ 17 °C
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka.
	Granice eksplozivnosti:	Nema podataka.
	Tlak para:	Nema podataka.
	Gustoća pare:	Nema podataka.
	Relativna gustoća:	Nema podataka.
	Nasipna gustoća:	Nema podataka.
	Topljivost(i) :	<b>voda:</b> topiv
	Koeficijent raspodjele	Nema podataka.
	Samozapaljivost:	Nema podataka.
	Temperatura raspada:	Nema podataka.
	Viskoznost:	Nema podataka.
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka.
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije	
	Gustoća:	ca. 0,8 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Trgovačko ime: <b>DEZIKIM DERM</b>	Datum izdanja: 6.3.2020	Izdanje broj: 4
------------------------------------	-------------------------	-----------------

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost	Stabilan pri normalnoj uporabi i poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.)
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	Mogućnost stvaranja zapaljivih ili eksplozivnih smjesa para i zraka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Zaštititi od topline, direktnih sunčevih zraka, otvorenog plamena i iskrenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali	Oksidacijska sredstva.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja	Kod normalne uporabe ne očekuju se opasni proizvodi raspada. Pri gorenju/eksploziji nastaju plinovi opasni za zdravlje.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese	Vrijeme izlaganja	Napomena
Proizvod					
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
etanol					
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	zec	LD <sub>50</sub> : > 20000 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
oralno	n.p.	štakor	LD <sub>50</sub> : 6200 mg/kg	n.p.	n.p.
propan-2-ol					
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	zec	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	štakor	LC <sub>50</sub> : > 20 mg/L	4 h	n.p.
oralno	n.p.	štakor	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	n.p.	n.p.
<b>Dodatne informacije:</b> Nije razvrstan kao akutno toksičan.					
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Trgovačko ime: <b>DEZIKIM DERM</b>	Datum izdanja: 6.3.2020	Izdanje broj: 4
------------------------------------	-------------------------	-----------------

	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s	Nadražuje. Uzrokuje suhu kožu.	n.p.	-:	n.p.	n.p.	n.p.	etanol
		n.p.	-:	n.p.	n.p.	n.p.	propan-2-ol
Udisanje:	Visoka koncentracija para može uzrokovati da peče nos, grlo i da se pojavi oštra bol u očima. U gorim slučajevima može se pojaviti nesvjestica, vrtoglavica i povraćanje.	n.p.	:	n.p.	n.p.	n.p.	etanol
	Pospanost, vrtoglavica, glavobolja.	n.p.	-:	n.p.	n.p.	n.p.	propan-2-ol

**Dodatne informacije:**

TCOJ (jednokratno izlaganje): nije razvrstan.

Opasnost od aspiracije:
-------------------------

Evaluacija	Metoda	Napomena
Ne postoji opasnost aspiracije.	n.p.	etanol
Aspiracija u pluća može izazvati upalu pluća.	n.p.	propan-2-ol

**Dodatne informacije:**

Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano.

Nadraživanje i nagrizanje
---------------------------

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje/nadraživanje kože	n.p.	zec	Može izazvati blago nadraživanje.	OECD 404	etanol
	n.p.	n.p.	Ne nadražuje.	n.p.	propan-2-ol
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	n.p.	zec	Nadražuje.	n.p.	etanol
	n.p.	n.p.	Umjereno nadražuje.	n.p.	propan-2-ol

**Dodatne informacije:**

Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za kožu i oči.

Preosjetljivost
-----------------

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Trgovačko ime: <b>DEZIKIM DERM</b>	Datum izdanja: 6.3.2020 Izdanje broj: 4
------------------------------------	--

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Dodir s kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	n.p.	n.p.	Prema dosad poznatim podacima kemikalija ne izaziva preosjetljivost.	n.p.	etanol
	n.p.	n.p.	Prema dosad poznatim podacima kemikalija ne izaziva preosjetljivost.	n.p.	propan-2-ol

**Dodatne informacije:**

Nije razvrstan kao kemikalija koja izaziva preosjetljivost.

	Specifični simptomi
--	---------------------

**Proizvod**

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	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

	Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)
--	---

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Trgovačko ime: <b>DEZIKIM DERM</b>	Datum izdanja: 6.3.2020	Izdavanje broj: 4
------------------------------------	-------------------------	-------------------

	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**Dodatne informacije:**

TCOP (ponavljano izlaganje): nije razvrstan.

--

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
		Evaluacija	Napomena
	Karcinogenost:	Tvar nije razvrstana kao karcinogena.	etanol
		Tvar nije razvrstana kao karcinogena.	propan-2-ol
	Mutagenost in-vitro:	Nema podataka.	
	Genotoksičnost:	Nema podataka.	
	Mutagenost in-vivo:	Nema podataka.	
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.	
	Toksičnost za reproduktivne organe:	NOAEL: 13800 mg/kg, štakor; oralno Reproduktivna toksičnost - NOAEL: 5200 mg/kg/dan, štakor	etanol
		Kemikalija nije razvrstana kao reproduktivno toksična.	propan-2-ol
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Proizvod nije razvrstan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan.	

11.2.	Praktična iskustva
	Opazanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka.
	Ostala opazanja: Nema podataka.
11.3.	Opće napomene:
	Nema podataka.

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost
-------	------------

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Trgovačko ime: <b>DEZIKIM DERM</b>	Datum izdanja: 6.3.2020 Izdanje broj: 4
------------------------------------	--

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
ribe	LC <sub>50</sub> : 8140 mg/L	48 h	n.p.	n.p.	n.p.	etanol
	LC <sub>50</sub> /EC <sub>50</sub> /IC <sub>50</sub> : 100 – 1000 mg/L		n.p.	n.p.	n.p.	propan-2-ol
rakovi	EC <sub>50</sub> : 9268 – 14221 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	etanol
alge/vodne biljke	LC <sub>50</sub> /EC <sub>50</sub> /IC <sub>50</sub> : > 1000 mg/L		n.p.	n.p.	n.p.	propan-2-ol
bakterije	EC5: 65 mg/L	72 h	n.p.	n.p.	n.p.	etanol
	LC <sub>50</sub> /EC <sub>50</sub> /IC <sub>50</sub> : > 1000 mg/L		n.p.	n.p.	n.p.	propan-2-ol
beskralježnjaci	LC <sub>50</sub> /EC <sub>50</sub> /IC <sub>50</sub> : > 1000 mg/L		n.p.	n.p.	n.p.	propan-2-ol

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
alge	IC5: 5000 mg/L	7 dana	n.p.	n.p.	n.p.	etanol
rakovi	NOEC: 30 mg/L	21 dana	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	n.p.	propan-2-ol <sup>[1]</sup>

[1] - reprodukcija

12.2.	Postojanost i razgradivost
Abiotička razgradnja	



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Trgovačko ime: <b>DEZIKIM DERM</b>	Datum izdanja: 6.3.2020 Izdanje broj: 4
------------------------------------	--

	Vrijeme poluživota	Metoda	Evaluacija	Napomena
<b>Proizvod</b>				
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

<b>etanol</b>				
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda	365 – 13140 dana	n.p.	n.p.	eksperimentalna vrijednost
Zrak	13,8 h	foto degradacija	50%	eksperimentalna vrijednost
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

<b>propan-2-ol</b>				
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda	n.p.	hidroliza	se ne očekuje	n.p.
Zrak	n.p.	foto degradacija	Fotoliza se ne očekuje	n.p.
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

<b>Biorazgradnja</b>				
----------------------	--	--	--	--

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
<b>etanol</b>				
84 % ThOD	20 dana	BPK (% TPK);	n.p.	n.p.
2,1 mg/mg		TPK;	n.p.	n.p.
1,99 mg/mg		KPK - Kemijska potrošnja kisika;	n.p.	n.p.

<b>propan-2-ol</b>				
84 %	28 dana	bio razgradnja;	n.p.	zatvorena posuda

<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>				
--	--	--	--	--

<b>Koeficijent raspodjele</b>				
-------------------------------	--	--	--	--

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
<b>etanol</b>						
0,3	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	log Pow
<b>propan-2-ol</b>						
0,05	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	oktanol-voda (log Pow)

--	--	--	--	--	--	--

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Trgovačko ime: <b>DEZIKIM DERM</b>		Datum izdanja: 6.3.2020				
		Izdanje broj: 4				
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija			
<b>etanol</b>						
0,3	n.p.	n.p.	n.p.			
<b>propan-2-ol</b>						
	n.p.	n.p.	Bioakumulacija se ne očekuje (log Pow <= 4).			
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Zrak	Voda	Zemlja	Sediment	(Vodeni) Organizmi	Metoda	Napomena
<b>etanol</b>						
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	Mobilan u tlu.
<b>propan-2-ol</b>						
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	Topiv u vodi.
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	Mobilan u tlu.
Površinska napetost:						
Vrijednost		°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
<b>etanol</b>						
23390 N/m		25	n.p.	n.p.	n.p.	
<b>propan-2-ol</b>						
22400 N/m		25	n.p.	n.p.	n.p.	
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.		log KOC	Hlapljivost	Metoda	Napomena
<b>etanol</b>						
zemlja			0,2	n.p.	n.p.	n.p.
<b>propan-2-ol</b>						
zemlja				Mobilno u tlu	n.p.	n.p.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Trgovačko ime: <b>DEZIKIM DERM</b>	Datum izdanja: 6.3.2020	Izdanje broj: 4
------------------------------------	-------------------------	-----------------

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Procjena nije izrađena.
12.6.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka.
12.7.	Drugo
	Spriječiti istjecanje proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode. Pripravak nije razvrstan kao opasan za okoliš. Proizvod je biološki razgradiv.

## ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostaci od proizvoda: Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Spriječiti da proizvod dospije u odvođe/kanalizaciju. Ambalaža: Onečišćena ambalaža spada u opasan otpad - postupati jednako kao i s otpadnim pripravkom. U potpunosti ispražnjenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada. Neočišćenu ambalažu ne bušiti, rezati ili variti. Prazna ambalaža predstavlja opasnost od požara, jer može sadržavati zapaljive ostatke ili pare proizvoda.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Ostaci od proizvoda: 07 06 08* - ostali talozi i ostaci od reakcija Ambalaža: 15 01 02 - plastična ambalaža
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Nema podataka.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Nema podataka.

## ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	UN 1170
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	ETANOL, OTOPINA (ETIL ALKOHOL, OTOPINA)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Trgovačko ime: <b>DEZIKIM DERM</b>	Datum izdanja: 6.3.2020	Izdanje broj: 4
------------------------------------	-------------------------	-----------------

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
UN broj:	UN 1170	
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	ETANOL, OTOPINA (ETIL ALKOHOL, OTOPINA)	
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3	
Skupina pakiranja:	III	
Opasnosti za okoliš:	-	
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.	
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)		
UN broj:	UN 1170	
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	ETANOL, OTOPINA (ETIL ALKOHOL, OTOPINA)	
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3	
Skupina pakiranja:	III	
Opasnosti za okoliš:	-	
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.	
Prijevoz morem (IMDG)		
UN broj:	UN 1170	
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	ETANOL, OTOPINA (ETIL ALKOHOL, OTOPINA)	
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3	
Skupina pakiranja:	III	
Opasnosti za okoliš:	-	
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.	
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	Tvari se ne smiju prevoziti u rasutomu stanju u kontejnerima za rasutu robu, kontejnerima ili vozilima.	
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
UN broj:	UN 1170	
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	ETANOL, OTOPINA (ETIL ALKOHOL, OTOPINA)	
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3	
Opasnosti za okoliš:	-	
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.	
Dodatne informacije:		
		Nema podataka.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Trgovačko ime: <b>DEZIKIM DERM</b>	Datum izdanja: 6.3.2020	Izdanje broj: 4
------------------------------------	-------------------------	-----------------

## ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka.
	Ograničenja:	Nema podataka.
	Ostale EU uredbe:	Uredba REACH (1907/2006) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene
	Podaci (direktiva 2004/42/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	Nema podataka.
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o održivom gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu
	Posebne upute	Pridržavati se propisa o zapošljavanju i zaštiti od opasnih tvari na mladima, trudnicama i dojiljama.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovaj proizvod.	

## ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	
-------	---------------------	--

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Trgovačko ime: <b>DEZIKIM DERM</b>	Datum izdanja: 6.3.2020 Izdanje broj: 4
------------------------------------	--

16.2.	Skrćenice:	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima  ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari  ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti  BCF = Faktor biokoncentracije  CAS = Chemical Abstracts Service broj  CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008  DMEL = Izvedeni nivo minimalnog učinka  DNEL = Izvedeni nivo bez učinka  EC broj = EINECS i ELINCS broj  EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari  ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari  GHS = Globalni harmonizirani sustav  GVI = Granične vrijednosti izloženosti  HOS = hlapivi organski spojevi  IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika  ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom  IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem  KGV1 = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti  LC50 = Letalna koncentracija, 50%  LD50 = Letalna doza, 50%  LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda  n.p. = Nema podataka.  PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično  PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka  RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom  REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija  STL = Sigurnosno-tehnički list  TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje  TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje  UN = Ujedinjeni narodi  vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p> <p><b>Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije:</b>  Nadraž. oka 2 = Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2  TCOJ 3. = Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3  Zap. tek. 2 = Zapaljive tekućine, kategorija opasnosti 2</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Podaci o sigurnosti sastojaka proizvoda.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nema podataka.	Nema podataka.
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.	
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Trgovačko ime: **DEZIKIM DERM**

Datum izdanja: 6.3.2020  
Izdanje broj: 4

16.7. Daljnje obavijesti:

Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. 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. 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**