

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DEZIKIM DERM**

Datum izdelave: **8.1.2014** · Datum spremembe: **7.1.2019** · Izdaja: **2**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

DEZIKIM DERM

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Alkoholno dezinfekcijsko sredstvo za higiensko in kirurško razkuževanje rok.

Odsvetovane uporabe

Vse ostale uporabe so odsvetovane.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

KIMI d.o.o.

Naslov: Planjava 1, 1236 Trzin, Slovenija

Tel.: 00386 (0)1 5300 550

Faks: 00386 (0)1 5300 580

e-mail: info@kimi.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

00386 (0)1 5300 550



chemius.net/lmvca

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2; H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **DEZIKIM DERM**

Datum izdelave: **8.1.2014** · Datum spremembe: **7.1.2019** · Izdaja: **2**

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Registracijska št. REACH
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	60-70	Flam. Liq. 2; H225	-
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	1-10	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	-

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode.

Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Usta temeljito sprati z vodo. V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Ne izzvati bruhanja brez predhodnega posvetovanja z zdravnikom.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

V stiku s kožo

-

V stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

Zaužitje

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

Trgovsko ime: **DEZIKIM DERM**

Datum izdelave: **8.1.2014** · Datum spremembe: **7.1.2019** · Izdaja: **2**

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

Pri segrevanju lahko pride do tvorjenja zdravju škodljivih hlapov/plinov.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi!

6.1.2. Za reševalce

-

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

-

6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

Trgovsko ime: **DEZIKIM DERM**

Datum izdelave: **8.1.2014** · Datum spremembe: **7.1.2019** · Izdaja: **2**

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Uporabljati neiskreče orodje. Preprečiti statično naelektrjenje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

-

Ukrepi za varstvo okolja

-

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 3

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

-

Posebne rešitve za panogo industrije

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DEZIKIM DERM**

Datum izdelave: **8.1.2014** · Datum spremembe: **7.1.2019** · Izdaja: **2**

... nadaljevanje s prejšnje strani

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv (CAS)	Mjerne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
etanol; etilalkohol (64-17-5)	1000	1900	4000	7600	Y	
propan-2-ol; izopropilalkohol; izopropanol (67-63-0)	200	500	800	2000	Y, BAT	acetone: kri - ob koncu delovne izmene - 25 mg/l acetone: urin - ob koncu delovne izmene - 25 mg/l
etanol (64-17-5)	1000	1900				
propan-2-ol (67-63-0)		1960			Kratkoročno (< 30 minut)	

Mejne vrednosti izpostavljenosti (IUCLID)

Naziv	vrednost		interval x čas		tip
etanol (64-17-5)	500	ml/m ³	2000	ml/m ³ (3 x 60min)	MAK (DE)
propan-2-ol (67-63-0)	50	ppm	1250	mg/m ³ (1 x 15min)	BAT (DE)

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Za sestavine

Naziv	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
etanol (64-17-5)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	343 mg/kg	24 h, neprekinjeno
etanol (64-17-5)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	950 mg/m ³	neprekinjeno
etanol (64-17-5)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	1900 mg/m ³	
propan-2-ol (67-63-0)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	319 mg/kg	
propan-2-ol (67-63-0)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	89 mg/m ³	
propan-2-ol (67-63-0)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	26 mg/kg	
propan-2-ol (67-63-0)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	888 mg/kg	
propan-2-ol (67-63-0)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	500 mg/m ³	

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **DEZIKIM DERM**

Datum izdelave: **8.1.2014** · Datum spremembe: **7.1.2019** · Izdaja: **2**

8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
etanol (64-17-5)		720 mg/kg	
etanol (64-17-5)	zemlja	0,63 mg/kg	24 h
etanol (64-17-5)	sladka voda	0,96 mg/L	
etanol (64-17-5)	usedline (sladka voda)	3,6 mg/kg	24 h
etanol (64-17-5)	morska voda	0,79 mg/L	
etanol (64-17-5)	usedline (morska voda)	2,9 mg/kg	24 h
propan-2-ol (67-63-0)	zemlja	28 mg/kg	
propan-2-ol (67-63-0)	sladka voda	140,9 mg/L	
propan-2-ol (67-63-0)	usedline (sladka voda)	552 mg/kg	
propan-2-ol (67-63-0)	morska voda	140,9 mg/L	
propan-2-ol (67-63-0)	usedline (morska voda)	552 mg/kg	

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2016).

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala.

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	brez barve
-	Vonj:	po alkoholu

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **DEZIKIM DERM**

Datum izdelave: **8.1.2014** · Datum spremembe: **7.1.2019** · Izdaja: **2**

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH	5,5 – 7,5 (koncentrat)
-	Tališče/ledišče	Ni podatkov.
-	Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
-	Plamenišče	≤ 17 °C
-	Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
-	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
-	Eksplozivne meje	Ni podatkov.
-	Parni tlak	Ni podatkov.
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
-	Relativna gostota	Gostota: ca. 0,87 g/cm ³ pri 20 °C
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: topno
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
-	Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
-	Viskoznost	Ni podatkov.
-	Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

9.2. Drugi podatki

-	Opombe:	
---	----------------	--

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

-

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

-

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

10.5. Nezdružljivi materiali

Ne mešati z drugimi kemikalijami (detergenti, čistili).

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **DEZIKIM DERM**

Datum izdelave: **8.1.2014** · Datum spremembe: **7.1.2019** · Izdaja: **2**

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

11.1.1. Akutna strupenost

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
etanol (64-17-5)	oralno	LD ₅₀	kunec		6300 mg/kg		
etanol (64-17-5)	oralno	LD ₅₀	podgana		7060 mg/kg		
etanol (64-17-5)	dermalno	LD ₅₀	kunec		20000 mg/kg		
etanol (64-17-5)	dermalno	LD ₅₀	podgana		7060 mg/kg		
etanol (64-17-5)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	20000 mg/L		para
etanol (64-17-5)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	8000 mg/L		prah/meglica
propan-2-ol (67-63-0)	oralno	LD ₅₀	miš		3600 mg/kg		
propan-2-ol (67-63-0)	oralno	LD ₅₀	podgana		4570 mg/kg		
propan-2-ol (67-63-0)	dermalno	LD ₅₀	kunec		13400 mg/kg		
propan-2-ol (67-63-0)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	16 ppmV		plin
propan-2-ol (67-63-0)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	30 mg/L		para
propan-2-ol (67-63-0)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	30 mg/L		prah/meglica
propan-2-ol (67-63-0)	INV	LD ₅₀	podgana		1088 mg/kg tt		
propan-2-ol (67-63-0)	SCU	LD ₅₀	miš		6 mg/kg tt		
(64-17-5)*	oralno	LD ₅₀	miš		790 – 6000 mg/kg		
(64-17-5)*	oralno	LD ₅₀	podgana		2000 – 2200 mg/kg		
(67-63-0)*	oralno	LD ₅₀	podgana		4396 – 9000 mg/kg		
(67-63-0)*	oralno	LD ₅₀	miš		4475 – 9000 mg/kg		
(67-63-0)*	dermalno	LD ₅₀	podgana		12800 – 4000 mg/kg		
(67-63-0)*	dermalno	LD ₅₀	kunec		12870 – 4000 mg/kg		
(64-17-5)*	inhalacijsko	LC ₅₀	miš	4 h	0 – 39 mg/L		
(64-17-5)*	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	6 h	5 – 39 mg/L		
(67-63-0)*	inhalacijsko	LC ₅₀	miš	4 h	27 – 48 mg/L		
(67-63-0)*	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	8 h	29 – 48 mg/L		

* Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
etanol (64-17-5)	dermalno			LD ₅₀ > 2000 mg/kg (zajec)		
etanol (64-17-5)	oči			Pare pri večjih koncentracijah povzročajo draženje.		
etanol (64-17-5)	inhalacijsko			Pri vdihavanju se lahko pojavi glavobol, vrtoglavica, zaspanost.		
propan-2-ol (67-63-0)	oči			Dražilno.		
propan-2-ol (67-63-0)	inhalacijsko			Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.		

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **DEZIKIM DERM**

Datum izdelave: **8.1.2014** · Datum spremembe: **7.1.2019** · Izdaja: **2**

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
etanol (64-17-5)	dermalno			Ne povzroča preobčutljivosti.		
propan-2-ol (67-63-0)	dermalno			Morski prašiček		
propan-2-ol (67-63-0)	dermalno			Ne povzroča preobčutljivosti.		
propan-2-ol (67-63-0)	dermalno			OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)		

11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

Rakotvornost

- Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
etanol (64-17-5)	oralno	NOAEL	podgana	24 mesecev	> 3000 mg/kg		OECD 451 Carcinogenicity Studies	
propan-2-ol (67-63-0)	inhalacijsko (hlapi)	NOEL	miš	546 dni	5000 ppm	Ni učinkov	OECD 451 Carcinogenicity Studies	5 dni na teden, 6 ur na dan; eksperimentalna vrednost

Mutagenost (za zarodne celice)

- Za sestavine

Naziv	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
etanol (64-17-5)				Negativno	OECD 473	
etanol (64-17-5)				Negativno	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	po analogiji
etanol (64-17-5)		miš		Negativno	OECD 476	
etanol (64-17-5)		Bakterije (<i>S. typhimurium</i>)		Negativno	OECD 471 (EU B. 12/13)	eksperimentalna vrednost
etanol (64-17-5)	in-vitro Mutagenost	Celice sesalcev		Negativno		
propan-2-ol (67-63-0)	in-vitro Mutagenost			Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije.		
propan-2-ol (67-63-0)	in-vitro Mutagenost	Bakterije (<i>S. typhimurium</i>)		Negativno	OECD 471 (EU B. 12/13)	eksperimentalna vrednost
propan-2-ol (67-63-0)	in-vitro Mutagenost	jajčniki kitajskega hrčka		Negativno	OECD 476	eksperimentalna vrednost
propan-2-ol (67-63-0)	in-vivo Mutagenost	miš		Negativno	OECD 474	eksperimentalna vrednost

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **DEZIKIM DERM**

Datum izdelave: **8.1.2014** · Datum spremembe: **7.1.2019** · Izdaja: **2**

Strupenost za razmnoževanje

- Za sestavine

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
etanol (64-17-5)		NOAEL	podgana		13800 mg/kg			oralno
etanol (64-17-5)	Reproduktivna toksičnost	NOAEL	podgana		5200 mg/kg/dan			
propan-2-ol (67-63-0)	Razvojna toksičnost	NOAEL	podgana	1 mesecev	596 mg/kg/dan		OECD 414	Izračunana vrednost glede na rezultate raziskav
propan-2-ol (67-63-0)	Učinek na plodnost	NOAEL (F1)	podgana		500 mg/kg/dan		OECD 416	Izračunana vrednost glede na rezultate raziskav
propan-2-ol (67-63-0)	Učinek na plodnost	NOEL	podgana	70 dni	853 mg/kg/dan		OECD 415	Izračunana vrednost glede na rezultate raziskav

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Izpostavljenost	Opombe
etanol (64-17-5)	oralno	NOAEL	podgana	90 dni		1730 mg/kg/dan		OECD 408	Ponavljajoča se izpostavljenost	
etanol (64-17-5)	inhalacijsko	NOAL	podgana			> 20 mg/L		OECD 403	Ponavljajoča se izpostavljenost	
propan-2-ol (67-63-0)	inhalacijsko (hlapi)	NOAEL	podgana	104 tednov	splošno	5000 ppm	Ni učinkov.	OECD 451	Ponavljajoča se izpostavljenost	5 dni v tednu; 6 ur na dan
propan-2-ol (67-63-0)	inhalacijsko (hlapi)	-	podgana	6 h	centralni živčni sistem	5000 ppm	Zaspanost, omotica.	OECD 403	Ponavljajoča se izpostavljenost	eksperimentalna vrednost

11.1.6. Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
etanol (64-17-5)	LC ₅₀	13000 mg/L	96 h	ribe			
	EC ₅₀	9300 mg/L	48 h	raki			
	EC ₅₀	5000 mg/L	72 h	alge			
propan-2-ol (67-63-0)	LC ₅₀	1000 mg/L	96 h	ribe			
	EC ₅₀	13299 mg/L	48 h	raki			
	EC ₅₀	1000 mg/L	72 h	alge			
	EC ₅₀	9714 mg/L	24 h	vodna bolha			
	EC ₅₀	1800 mg/L	24 h	alge			

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **DEZIKIM DERM**

Datum izdelave: **8.1.2014** · Datum spremembe: **7.1.2019** · Izdaja: **2**

Akutna toksičnost za sestavine/konstituente (IUCLID)

CAS	Vrsta		
	Ribe	Vodne bolhe	Alge
64-17-5	LC50/96h: 15 - 14 * LC50/24h: 1590 - 10 mg/L *	EC50/24h: 10 - 10000 * EC50/24h: 610 - 76 mg/L *	LC50/7dni: 1 - 10 mg/L * LC50/7dni: 9310 - 10 mg/L *
67-63-0	LC50/96h: 4200 - 9280 mg/L * LC50/48h: 4900 - 9280 mg/L *	EC50/21dni: 100 - 6 mg/L * EC50/24h: 9700 - 6 mg/L *	LC50/7dni: 28 - 10 mg/L * LC50/96h: 1000 - 10 mg/L *

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
etanol (64-17-5)	NOEC		0	riba			
propan-2-ol (67-63-0)	LOEC	1000 mg/L	8 dni	alge			

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

12.2.2. Biorazgradljivost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
etanol (64-17-5)	aerobna			lahko biorazgradljivo		
etanol (64-17-5)	aerobna			lahko biorazgradljivo	OECD 301 E	
etanol (64-17-5)	KPK - kemijska potreba po kisiku	2000 mg/g				
propan-2-ol (67-63-0)	aerobna			lahko biorazgradljivo		

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH	Koncentracija	metoda
etanol (64-17-5)	Oktan-ol-voda (log Pow)	-0,31				
propan-2-ol (67-63-0)	Oktan-ol-voda (log Pow)	0,05				
propan-2-ol (67-63-0)	Oktan-ol-voda (log Pow)	0,05				eksperimentalna vrednost, BASF test

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
etanol (64-17-5)	organizem		0,3				
propan-2-ol (67-63-0)	organizem		< 100				
propan-2-ol (67-63-0)	BCF		3	0			

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **DEZIKIM DERM**

Datum izdelave: **8.1.2014** · Datum spremembe: **7.1.2019** · Izdaja: **2**

12.4.2. Površinska napetost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrednost	Temperatura	Koncentracija	metoda	Opombe
propan-2-ol (67-63-0)	22400 N/m	25 °C			

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opombe
etanol (64-17-5)	zemlja	log KOC	-0,31			
propan-2-ol (67-63-0)	zemlja	Henryjeva konstanta (H)	0,82 Pa.m ³ / mol			
propan-2-ol (67-63-0)	zemlja	log KOC	1,5			

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7. Dodatne informacije

Za proizvod

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Za sestavine

Snov: etanol

Proizvod je biološko lahko razgradljiv.

Snov: propan-2-ol

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

- Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

07 06 08* - drugi ostanki iz destilacij in kemijskih reakcij

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

- Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

15 01 02 - plastična embalaža

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **DEZIKIM DERM**

Datum izdelave: **8.1.2014** · Datum spremembe: **7.1.2019** · Izdaja: **2**

14.1. Številka ZN

UN 1170

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA)

IMDG ime: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)



14.3. Razredi nevarnosti prevoza

3

14.4. Skupina embalaže

III

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejene količine

5 L

Omejitev za predore

(D/E)

IMDG plamenišče

17 °C, c.c.

IMDG EmS

F-E, S-D

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi priloge A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **DEZIKIM DERM**

Datum izdelave: **8.1.2014** · Datum spremembe: **7.1.2019** · Izdaja: **2**

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008.

Trgovsko ime: **DEZIKIM DERM**Datum izdelave: **8.1.2014** · Datum spremembe: **7.1.2019** · Izdaja: **2**

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DPD = Direktiva o nevarnih pripravkih 1999/45/ES
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista

Varnostni listi sestavin proizvoda.

Trgovsko ime: **DEZIKIM DERM**

Datum izdelave: **8.1.2014** · Datum spremembe: **7.1.2019** · Izdaja: **2**

Seznam ustreznih H stavkov

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.