

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **DANCOL spray**

Datum izdelave: **18.03.2009** · Datum spremembe: **13.5.2016** · Izdaja: **1**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

DANCOL spray

Šifra

[001010]



chemius.net/uRZeb

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Industrijsko čistilo.

Odsvetovane uporabe

Ne uporabiti na elektronskih oz. električnih delih. Preveriti združljivost s plastiko, gumo ali barvanimi površinami.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

ATAS srl
via Nazionale 279, 42045 CODISOTTO DI LUZZARA,
Italija
Tel: 0039 522 976731
e-mail: info.atas@tin.it

Dobavitelj

BARTOG D.O.O. TREBNJE
Naslov: OBRTNIŠKA ULICA 18, 8210 TREBNJE,
Slovenija
Tel.: (07) 34-62-400
Faks: (07) 30-45-701
e-mail: borut.krzan@bartog.s
Kontaktna oseba za varnostni list: Borut Kržan

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

(07) 34-62-400

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Aerosol 1; H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Aerosol 1; H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

Aquatic Chronic 2; H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

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

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P261 Preprečiti vdihavanje razpršila.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

Limonene

(-)-pin-2(3)-ene

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

Samo za profesionalno uporabo.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **DANCOL spray**

Datum izdelave: **18.03.2009** · Datum spremembe: **13.5.2016** · Izdaja: **1**

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati	64742-47-8 926-141-6 -	30-40	Asp. Tox. 1; H304	01-2119456620-43
reakcijska zmes etanola in propan-2-ola	- 902-053-3 -	15-20	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	01-2119529230-52
Naftni plini, utekočinjeni [K, S]	68476-86-8 270-705-8 649-203-00-1	15-20	Flam. Liq. 1; H224	-
(R)-p-menta-1,8-dien [C]	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7	15-20	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8	3-5	Eye Irrit. 2; H319	01-2119475104-44
(-)-pin-2(3)-ene	7785-26-4 232-077-3 -	0,25-0,5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410	-

Opombe za sestavine:

C	Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.
K	Razvrščanja po rakotvornosti ali mutagenosti ni treba uporabljati, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m 1,3-butadiena (št. EINECS 203-450-8). Če snov ni razvrščena kot rakotvorna ali mutagena, je treba uporabiti vsaj previdnostne stavke (P102-)P210-P403 (tabela 3.1) ali stavke S (2-)9-16 (tabela 3.2). Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi v delu 3, pridobljene iz nafte.
S	Za to snov ni potrebna etiketa v skladu s členom 17 (glej poglavje 1.3 Priloge I) (tabela 3.1). Te snovi ni treba označiti v skladu s členom 23 Direktive 67/548/EGS (glej poglavje 8 Priloge VI navedene direktive) (tabela 3.2).

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki/ukrepi

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

Pri (prekomernem) vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če težave z dihanjem ne prenehajo, je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom je potrebno takoj izprati z obilico tekoče vode, eventualno tudi z milom.

Pri stiku z očmi

Odperte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode (vsaj 10 minut). Takoj poiskati zdravniško pomoč!

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **DANCOL spray**

Datum izdelave: **18.03.2009** · Datum spremembe: **13.5.2016** · Izdaja: **1**

V primeru zaužitja

Ne izzivati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč!

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

V stiku s kožo

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
Srbenje, rdečica, bolečina.

V stiku z očmi

Neprijeten občutek, bolečina, solzenje, rdečica, otekanje očesne veznice.

Zaužitje

Lahko povzroča slabost/bruhanje in drisko.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Oglikov dioksid (CO₂).
Gasilni prah.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni posebnosti.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

Pri gorenju nastaja gost dim.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom. 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 izolacijskim dihalnim aparatom (SIST EN 137:2006).

5.4. Dodatni podatki

Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

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

Uporaba zaščitnih rokavic in obleke.

Postopki v sili

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

6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva. Uporabiti zaščitno masko in zaščitna oblačila.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zavezitvami preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo in podtalnico. 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

Absorbirati snov z zemljo ali peskom. Razpršilce mehansko pobrati in jih prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Pripravek pobrati. Onesnaženo območje očistiti z veliko vode.

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

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! Preprečiti statično naelektrenje. Zaščititi pred odprtim ognjem in drugimi viri vžiga ali toplote. Uporabljati neiskreče orodje. Posoda je pod pritiskom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50°C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

Ukrepi za varstvo okolja

-

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Ne vdihavati hlapov/meglice. Upoštevati ukrepe predpisane v 8. poglavju tega varnostnega lista. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne uporabljajte praznih vsebnikov, dokler niso ustrezno očiščeni. Pred prenosom izdelka v druge vsebnike, poskrbite, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih snovi. Pred vstopom v jedilnico je potrebno zamenjati onesnaženo obleko.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. Skladiščiti pri sobni temperaturi. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10).

7.2.2. Embalažni materiali

-

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 2B

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **DANCOL spray**

Datum izdelave: **18.03.2009** · Datum spremembe: **13.5.2016** · Izdaja: **1**

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

Preprečiti stik z nezdružljivimi snovmi/materiali (glej točko 10).

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Kemijsko ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³			
2-(2-butoksietoksi)etanol; butildietilenglikol (112-34-5, 203-961-6)					67,5	10	1,5	EU	
ogljikovodiki – mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila) z vsebnostjo: (-, -)									
skupina 1 (brez aromato ali z odstranjenimi aromati): aromati < 1 %, n-heksan < 5 %, ciklo/izohexsan < 25 % (-, -)					1000	200	4		
reakcijska zmes etanola in propan-2-ola (-, 902-053-3)					1900	1000		etanol	
reakcijska zmes etanola in propan-2-ola (-, 902-053-3)					500	200		propan-2-ol	
Naftni plini, utekočinjeni (68476-86-8, 270-705-8)					5			mineralno olje (inhalabilna frakcija)	

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

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

8.1.3. DNEL vrednosti

Za sestavine

Kemijsko ime	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
reakcijska zmes etanola in propan-2-ola (-)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	89 mg/m ³	
reakcijska zmes etanola in propan-2-ola (-)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	206 mg/kg bw/dan	
reakcijska zmes etanola in propan-2-ola (-)	potrošnik	oralno	kratkotrajno (sistemski učinki)	26 mg/kg bw/dan	
reakcijska zmes etanola in propan-2-ola (-)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	950 mg/m ³	
reakcijska zmes etanola in propan-2-ola (-)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	1900 mg/m ³	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	67,5 mg/m ³	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	20 mg/kg	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	50,6 mg/m ³	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	10 mg/kg	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	34 mg/m ³	

8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
reakcijska zmes etanola in propan-2-ola (-)	sladka voda	1,72 mg/L	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	zemlja	0,4 mg/kg	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	voda (občasni izpust)	3,9 mg/L	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	čistilna naprava	200 mg/L	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	prehrambena veriga	56 mg/kg	oralno
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	morska voda	0,1 mg/L	

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. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Zaščititi pred direktnimi sončnimi žarki ali viri toplote in viri vžiga.

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 374:2003). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Izdelek je pripravek iz različnih snovi, zato odpornosti rokavic ni mogoče izračunati in je treba rokavice pred uporabo preveriti.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **DANCOL spray**

Datum izdelave: **18.03.2009** · Datum spremembe: **13.5.2016** · Izdaja: **1**

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
nitril			SIST EN 374-4

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 normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti masko s kombiniranim filtrom FFP2 (SIST EN 149:2001+A1:2009). Ne vdihavati hlapov in meglic. Nositi respirator za organske hlapce. Zaščitna maska (SIST EN 136:1998/AC:2004) ali polmaska (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom A (SIST EN 14387:2004 + A1:2008).

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; aerosol
-	Barva:	
-	Vonj:	značilen

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH vrednost	Ni podatkov
-	Tališče/področje taljenja	Ni podatkov
-	Vrelišče	Ni podatkov
-	Plamenišče	< 0 °C
-	Hitrost hlapenja	Ni podatkov
-	Vnetljivost	Ni podatkov
-	Eksplzijske meje	Ni podatkov
-	Parni tlak	Ni podatkov
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov
-	Relativna gostota	Relativna gostota: 0,76 pri 15 °C
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: ni topno maščoba (n-oktan): topno
-	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Ni podatkov
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov
-	Temperatura razgradnje	Ni podatkov
-	Viskoznost	Ni podatkov
-	Eksplzivnost	Ni podatkov
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov

9.2. Drugi podatki

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

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **DANCOL spray**

Datum izdelave: **18.03.2009** · Datum spremembe: **13.5.2016** · Izdaja: **1**

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 točko 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Lahko se vname ob stiku z oksidativnimi mineralnimi kisljinami in močnimi oksidanti.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečiti stik z vnetljivimi snovmi. Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

10.5. Nezdružljivi materiali

Vnetljive snovi. Močni oksidanti. Močne mineralne kisline.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksioloških učinkih

11.1.1. Akutna strupenost

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati (64742-47-8)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 5000 mg/kg		
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati (64742-47-8)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 5000 mg/kg		
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati (64742-47-8)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana		> 5000 mg/m ³		
reakcijska zmes etanola in propan-2-ola (-)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg		
reakcijska zmes etanola in propan-2-ola (-)	dermalno	LD ₅₀	Kunec		13900 mg/kg		
reakcijska zmes etanola in propan-2-ola (-)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana		> 25000 mg/m ³		
(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	oralno	LD ₅₀	podgana		4400 mg/kg		
(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	oralno	LD ₅₀	miš		> 5500 mg/kg		
(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 2000 mg/kg		
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	oralno	LD ₅₀	podgana		2410 mg/kg		
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	dermalno	LD ₅₀	kunec		2764 mg/kg		
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	2 h	> 29 ppm		

11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju**Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati (64742-47-8)	dermalno			Pri daljšem in ponavljajočem stiku lahko povzroči dermatitis.		
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati (64742-47-8)	nevarnost aspiracije			Resno lahko poškoduje pljuča pri aspiraciji med požiranjem ali bruhanjem.		
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati (64742-47-8)	oči			Lahko povzroči draženje.		
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	oči			Dražilno.		

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov

11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost**Rakotvornost**

Ni podatkov

Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov

Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov

11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost**Za sestavine**

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **DANCOL spray**Datum izdelave: **18.03.2009** · Datum spremembe: **13.5.2016** · Izdaja: **1**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip vrsta	Čas organ	vrednost rezultat	metoda	Izpostavljenost	Opombe
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati (64742-47-8)	-	-				Nevarnost aspiracije - kategorija 1	Enkratna izpostavljenost
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati (64742-47-8)	inhalacijsko (hlapi)	-	centralni živčni sistem			Zaspanost, omotica.	Enkratna izpostavljenost literatura
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	-	-				Stik z očmi povzroča draženje. Simptomi so lahko rdečica, oteklina, bolečina, solzenje. Vdihavanje hlapov povzroči zmerno draženje zgornjih dihalnih poti, stik s kožo lahko povzroči draženje.	Enkratna izpostavljenost
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	oralno	-				Lahko povzroči slabost/bruhanje in diarejo.	Enkratna izpostavljenost
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	-	-				Lahko pride do poškodbe vranice.	Enkratna izpostavljenost

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
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati (64742-47-8)	EC ₅₀	1000 mg/L	48 h	Daphnia			
	EC ₅₀	1000 mg/L	96 h	alge			
	LC ₅₀	1000 mg/L	96 h	ribe			
reakcijska zmes etanola in propan-2-ola (-)	EC ₅₀	5012 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>		
	LC ₅₀	9640 mg/L	96 h	ribe			
	EC ₅₀	675 mg/L	96 h	alge		OECD 201	
(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	LC ₅₀	69,6 mg/L	48 h	ribe			
	EC ₅₀	33 mg/L	96 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>		
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	LC ₅₀	1300 mg/L		ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>		statični sistem
	EC ₅₀	> 100 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>		statični sistem
	EC ₅₀	> 100 mg/L	96 h	Vodne rastline			statični sistem
	EC ₁₀	> 1995 mg/L	30 min	Mikroorganizmi	Aktivno blato		

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost
Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
reakcijska zmes etanola in propan-2-ola (-)	NOEC	> 10 mg/L	504 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>		

12.2. Obstočnost in razgradljivost
12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih
12.3.1. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Ni podatkov

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov

Trgovsko ime: **DANCOL spray**

Datum izdelave: **18.03.2009** · Datum spremembe: **13.5.2016** · Izdaja: **1**

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov

12.7. Dodatni podatki

Za proizvod

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

Vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Direktivo (ES) št.648/2004 o detergentih.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Reciklirati ali odstraniti v skladu s predpisi: prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

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

16 05 04* - plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

Embalaže

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

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

15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

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

14.1. Številka ZN

1950

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

AEROSOLI

IMDG ime: AEROSOLS ((R)-p-mentha-1,8-diene)



VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **DANCOL spray**

Datum izdelave: **18.03.2009** · Datum spremembe: **13.5.2016** · Izdaja: **1**

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

2

14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

14.5. Nevarnosti za okolje

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

IMDG: MARINE POLLUTANT



14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejene količine

1 L

Omejitev za predore

(D)

IMDG plamenišče

0 °C, c.c.

IMDG EmS

F-D, S-U

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)
- 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
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15)
- 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 in 57/15)
- Sklep o objavi prilog 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

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 1999/13/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.2. Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

Viri varnostnega lista

Varnostni list (italijanski), DANCOL spray, ATAS Srl, datum izdaje: 5.5.2015, revizija 2

Seznam ustreznih H stavkov

- H224 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.