

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **ČISTILO ZA KATRAN**

Datum izdelave: **19.6.2014**

Datum spremembe: **1.6.2015**

Izdaja: **1**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikacija snovi ali pripravka

Trgovsko ime

ČISTILO ZA KATRAN



chemius.net/Zzbdf

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Čistilo za odtranjevanje katrana in smole

Odsvetovane uporabe

Ne priporoča se uporaba v bližini izvora toplote in virov vžiga.

1.3. Podatki o dobavitelju

Dobavitelj

Alfa Car d.o.o.

Naslov: Preloška 92 40000 ČAKOVEC, Hrvaška

Tel.: 00-385-040-688-225

Faks: 00-385-040-688-226

e-mail: tmuzic@alfacar.hr

1.4. Telefon za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

00-385-040-688-225

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.

Eye Dam. 1; H318 Povzroča hude poškodbe oči.

STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

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

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: ČISTILO ZA KATRAN

Datum izdelave: 19.6.2014

Datum spremembe: 1.6.2015

Izdaja: 1

... nadaljevanje s prejšnje strani

2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

P251 Ne preluknjajte 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.

P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

Alkilpoliglikozid C10-16

Alkil poliglikozid C8-10

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Opis izdelka

Sestavine po Uredbi 648/2004: > 30% alifatski ogljikovodiki; < 5% neionske površinsko aktivne snovi

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: ČISTILNO ZA KATRAN

Datum izdelave: 19.6.2014

Datum spremembe: 1.6.2015

Izdaja: 1

... nadaljevanje s prejšnje strani

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
Propan/Butan	- - -	>50	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	-
Nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka [P]	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	35-40	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	-
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	5-10	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	-
Alkilpoliglikozid C10-16	110615-47-9 - -	<5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	-
Alkil poliglikozid C8-10	68515-73-1 500-220-1 -	<5	Eye Dam. 1; H318	-

Opombe za sestavine:

P	Razvrščanja glede na rakotvornosti ali mutagenosti ni treba uporabljati, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m benzena (št. EINECS 200-753-7). Če snov ni razvrščena kot rakotvorna, se uporabijo vsaj previdnostni stavki (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (tabela 3.1) ali stavki S (2-)23-24-62 (tabela 3.2). Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi v delu 3, pridobljene iz nafte.
----------	--

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Prva pomoč

Splošni napotki/ukrepi

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

Pri stiku s kožo

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje.

Pri stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če ima ponesrečenec kontaktne leče, jih obvezno odstraniti. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Pri (prekomernem) vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in poiščemo zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja

Zaužitje ni verjetno.

Trgovsko ime: ČISTILLO ZA KATRAN

Datum izdelave: 19.6.2014

Datum spremembe: 1.6.2015

Izdaja: 1

... nadaljevanje s prejšnje strani

4.2. Simptomi

V stiku s kožo

Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko pri preobčutljivih ljudeh povzroči rdečico, srbečico in pikanje kože.

V stiku z očmi

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

Vdihavanje

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

Zaužitje

Zaužitje ni verjetno, ker gre za aerosol.

4.3. Navedba 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

Nearni proizvodi izgorevanja

Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂).

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

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).

5.4. Dodatni podatki

Izogibati se virom vžiga.

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! Zavarovati pred odprtim ognjem in drugimi možnimi viri vžiga. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Onemogočiti uporabo odprtega ognja in zavarovati morebitne vire vžiga. Ne vdihavajte hlapov/meglic.

6.1.2. Za reševalce

-

Trgovsko ime: ČISTILO ZA KATRAN

Datum izdelave: 19.6.2014

Datum spremembe: 1.6.2015

Izdaja: 1

... nadaljevanje s prejšnje strani

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

Razpršilce mehansko pobrati in jih prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Pri izpustu zaradi poškodb aerosolnega razpršilca (izpust večjih količin): Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje očistiti z vodo in detergentom.

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklici 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! Uporabljati neiskreče orodje. Preprečiti statično naelektrjenje. Zaščititi pred odprtim ognjem in drugimi viri vžiga ali toplote. Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh. V zmesi z zrakom so eksplozivni. Preprečiti nastanek elektrostatičnega naboja z ozemljitvijo. 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. Ne pršiti proti plamenu ali žareči snovi.

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. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglence. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti na hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti na suhem prostoru.

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: 2B

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

Trgovsko ime: **ČISTILO ZA KATRAN**Datum izdelave: **19.6.2014**Datum spremembe: **1.6.2015**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

7.3. Posebne končne uporabe**Priporočila**

-

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 Opombe	ml/m ³ (ppm)			
ogljikovodiki – mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila) z vsebnostjo: (-, -)									
skupina 1 (brez aromatovali ali z odstranjenimi aromati): aromati < 1 %, n-heksan < 5 %, ciklo/izohexan < 25 % (-, -)					1000	200	4		
propan-2-ol; izopropilalkohol; izopropanol (67-63-0, 200-661-7)					500	200	4	Y, BAT	aceton: kri - ob koncu delovne izmene - 50 mg/l aceton: urin - ob koncu delovne izmene - 50 mg/l
Propan/Butan (-, -)					2400	1000	4	butan	
Propan/Butan (-, -)					1800	1000	4	propan	
propan-2-ol (67-63-0, 200-661-7)					1960			Kratkoročno (< 30 minut)	

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje 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
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	
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	
Alkilpoliglikozid C10-16 (110615-47-9)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	595000 mg/kg	
Alkilpoliglikozid C10-16 (110615-47-9)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	420 mg/m ³	
Alkilpoliglikozid C10-16 (110615-47-9)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	357000 mg/kg	
Alkilpoliglikozid C10-16 (110615-47-9)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	35,7 mg/kg	
Alkilpoliglikozid C10-16 (110615-47-9)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	124 mg/m ³	

Trgovsko ime: **ČISTILO ZA KATRAN**Datum izdelave: **19.6.2014**Datum spremembe: **1.6.2015**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

8.1.4. PNEC vrednosti**Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
propan-2-ol (67-63-0)	sladka voda	140,9 mg/L	
propan-2-ol (67-63-0)	morska voda	140,9 mg/L	
propan-2-ol (67-63-0)	usedline (sladka voda)	552 mg/kg	
propan-2-ol (67-63-0)	usedline (morska voda)	552 mg/kg	
propan-2-ol (67-63-0)	zemlja	28 mg/kg	
Alkilpoliglikozid C10-16 (110615-47-9)	sladka voda	0,176 mg/L	
Alkilpoliglikozid C10-16 (110615-47-9)	morska voda	0,018 mg/L	
Alkilpoliglikozid C10-16 (110615-47-9)	voda (občasni izpust)	0,0295 mg/L	
Alkilpoliglikozid C10-16 (110615-47-9)	čistilna naprava	5000 mg/L	
Alkilpoliglikozid C10-16 (110615-47-9)	usedline (sladka voda)	1,516 mg/kg	
Alkilpoliglikozid C10-16 (110615-47-9)	usedline (morska voda)	0,065 mg/kg	
Alkilpoliglikozid C10-16 (110615-47-9)	zemlja	0,654 mg/kg	
Alkilpoliglikozid C10-16 (110615-47-9)	prehrambena veriga	111,11 mg/kg	sekundarna zastrupitev

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. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Zaščititi pred direktnimi sončnimi žarki ali viri toplote in viri vžiga.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi.

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).

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
PVA			

Zaščita kože

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

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihalo. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti masko (SIST EN 140) s plinskim filtrom A (SIST EN 14387).

Toplotna nevarnost

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: ČISTILO ZA KATRAN

Datum izdelave: 19.6.2014

Datum spremembe: 1.6.2015

Izdaja: 1

... nadaljevanje s prejšnje strani

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpuštev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico. Preprečiti izpust v okolje.

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki

-	Agregatno stanje:	tekoče; aerosol
-	Barva:	brez barve
-	Vonj:	značilen

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH vrednost	Ni podatkov
-	Tališče/področje taljenja	Ni podatkov
-	Vrelišče	Ni podatkov
-	Plamenišče	> 21 °C
-	Hitrost hlapenja	Ni podatkov
-	Vnetljivost	Ni podatkov
-	Eksplozijske meje	Ni podatkov
-	Parni tlak	Ni podatkov
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov
-	Relativna gostota	Ni podatkov
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: zelo slabo topen
-	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Ni podatkov
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov
-	Temperatura razgradnje	Ni podatkov
-	Viskoznost	Ni podatkov
-	Eksplozivnost	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 točko 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

-

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred vročino in viri vžiga. Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrejem.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: ČISTILO ZA KATRAN

Datum izdelave: 19.6.2014

Datum spremembe: 1.6.2015

Izdaja: 1

... nadaljevanje s prejšnje strani

10.5. Nezdružljivi materiali

Oksidanti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

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

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
propan-2-ol (67-63-0)	oralno	LD ₅₀	podgana		5280 mg/kg		
propan-2-ol (67-63-0)	dermalno	LD ₅₀	Kunec		12800 – 13400 mg/kg		
propan-2-ol (67-63-0)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	8 h	47,5 mg/L		

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
propan-2-ol (67-63-0)	dermalno					
propan-2-ol (67-63-0)	oči			Dražilno.		

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
propan-2-ol (67-63-0)	dermalno			Ne povzroča preobčutljivosti.		

11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

Rakotvornost

- Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
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

Kemijsko ime	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
propan-2-ol (67-63-0)	in-vitro Mutagenost			Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije		

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: ČISTILLO ZA KATRAN

Datum izdelave: 19.6.2014

Datum spremembe: 1.6.2015

Izdaja: 1

... nadaljevanje s prejšnje strani

Strupenost za razmnoževanje

- Za sestavine

Kemijsko ime	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
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

Ni podatkov

11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
propan-2-ol (67-63-0)	inhalacijsko (hlapi)	NOAEL	podgana	104 tednov	splošno	5000 ppm	Ni učinkov	OECD 451	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	eksperimentalna vrednost

Dodatne informacije

Lahko povzroči zaspanost in omotico. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

11.1.6. Toksičnost ponovljenih odmerkov

Za sestavine

Kemijsko ime	tip	Trajanje izpostavljenosti	Vrsta izpostavljenosti in organ	vrsta	vrednost	metoda
propan-2-ol (67-63-0)	NOAEL, podaljšana izpostavljenost	13 tednov	inhalacijsko (dihalne poti)	miš	1500 mg/L	

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
propan-2-ol (67-63-0)	EC ₅₀	13299 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>		
	LC ₅₀	4 mg/L	24 h	ribe			
	IC ₅₀	> 1000 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

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

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: ČISTILO ZA KATRAN

Datum izdelave: 19.6.2014

Datum spremembe: 1.6.2015

Izdaja: 1

... nadaljevanje s prejšnje strani

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
propan-2-ol (67-63-0)	aerobna			lahko biorazgradljivo		

12.3. Bioakumulacijski potencial

12.3.1. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH vrednost	Koncentracija	metoda
propan-2-ol (67-63-0)	Oktanol-voda (log Pow)	0,05				

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
propan-2-ol (67-63-0)	BCF		3	0			

12.4. Mobilnost

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

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
propan-2-ol (67-63-0)	zemlja	log KOC	1,5			
propan-2-ol (67-63-0)	zemlja	Henryjeva konstanta (H)	0,82 Pa.m ³ / mol			

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.

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Za sestavine

Snov: propan-2-ol

Proizvod je biološko lahko razgradljiv.

Trgovsko ime: ČISTILO ZA KATRAN

Datum izdelave: 19.6.2014

Datum spremembe: 1.6.2015

Izdaja: 1

... nadaljevanje s prejšnje strani

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Recikliranje ima prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. UN številka

1950

14.2. Pravilno odpremno ime UN

AEROSOLI

IMDG ime: AEROSOLS

14.3. Razred(-i) nevarnosti prevoza

2

14.4. Embalažna skupina

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 plamenište

21 °C, c.c.

IMDG EmS

F-D, S-U



VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: ČISTILLO ZA KATRAN

Datum izdelave: 19.6.2014

Datum spremembe: 1.6.2015

Izdaja: 1

... nadaljevanje s prejšnje strani

IATA

Limited Quantity: Y203; 30 kg G

Cargo Packing Instruction: -; Net Qty: -

Passenger Packing Instruction: 203; Net Qty: 25 kg

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 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, specifična 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. 453/2010)
- 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

-

Seznam ustreznih H stavkov

- H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **ČISTILO ZA KATRAN**

Datum izdelave: **19.6.2014**

Datum spremembe: **1.6.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani