

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DETAP spray**
Datum izdelave: **13.4.2008**
Datum spremembe: **18.8.2015**
Izdaja: **1**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikacija snovi ali pripravka

Trgovsko ime

DETAP spray

Šifra

[001200]



chemius.net/6hF6e

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Čistilo za preproge

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

1.3. Podatki o dobavitelju

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. Telefon 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.

Trgovsko ime: **DETAP spray**
Datum izdelave: **13.4.2008**
Datum spremembe: **18.8.2015**
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.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

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

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

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

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

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

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

-

2.2.3. Posebna opozorila

Izogibajte se vdihavanju in pršenju v oči.

Pri uporabi lahko pride do nastanka eksplozivne mešanice z zrakom.

Samo za profesionalno uporabo.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DETAP spray**
Datum izdelave: **13.4.2008**
Datum spremembe: **18.8.2015**
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
Naftni plini, utekočinjeni [K, S]	68476-86-8 270-705-8 649-203-00-1	15-<20	Flam. Liq. 1; H224	-
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	3-<5	Flam. Liq. 2; H225	01-2119457610-43
Butandiojska kislina, 2(alil 3)-sulfo-, 4-[2-[(1-okso(C12-C18(sodo) in C18 nenasič.)alkil)amino]etil]estri, dinatrijeve soli	- 939-637-2 -	1-<3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	01-2119979095-26
2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8	1-<3	Eye Irrit. 2; H319	01-2119475104-44
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	1-<3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	01-2119471330-49
Amidi, koko, N-[3-(dimetilamino)propil], N-oksidi	68155-09-9 268-938-5 -	0,25-<0,5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	-
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	0,1-<0,25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	01-2119457558-25
butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	<0,05	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	01-2119457290-43

Opombe za sestavine:

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. Prva pomoč

Splošni napotki/ukrepi

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

-

Pri stiku s kožo

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.

Pri stiku z očmi

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

Trgovsko ime: **DETAP spray**
Datum izdelave: **13.4.2008**
Datum spremembe: **18.8.2015**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Pri (prekomernem) vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Ponesrečenec naj počiva na tplem. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja

Ne izzivati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2. Simptomi

V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

V stiku z očmi

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

Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.
Kašelj, kihanje, smrcanje, oteženo dihanje.

Zaužitje

Lahko povzroča slabost/bruhanje in drisko.

4.3. Navedba 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

-

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja gost dim.

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.

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

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

Trgovsko ime: **DETAP spray**
Datum izdelave: **13.4.2008**
Datum spremembe: **18.8.2015**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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

Odstraniti vse možne vire vžiga. Evakuirati osebe na varno.

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

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 obilico vode. Zagotovite zadostno prezračevanje.

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! Preprečiti statično naelektrenje. 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. 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/meglice. Pred vstopom v jedilnico je potrebno zamenjati onesnaženo obleko. Pred prenosom izdelka v druge vsebnike, poskrbite, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih snovi. Ne uporabljajte praznih vsebnikov, dokler niso ustrezno očiščeni. Nositi osebno varovalno opremo; glej poglavje 8.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DETAP spray**
Datum izdelave: **13.4.2008**
Datum spremembe: **18.8.2015**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

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

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				Mejne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³			
					Opombe	(ppm)			
aceton (67-64-1, 200-662-2)					1210	500		EU, BAT	aceton: kri - ob koncu delovne izmene - 0,34 mmol/l (20,0 mg/l) aceton: urin - ob koncu delovne izmene - 38,95 mmol/mol kreatinina* (20,0 mg/g kreatinina*)
butanon; etilmetilketon (78-93-3, 201-159-0)					600	200	1,5	EU, BAT	metil etil keton: urin - ob koncu delovne izmene - 4,08 mmol/mol kreatinina* (2,6 mg/g kreatinina*)
2-(2-butoksietoksi)etanol; butildietilenglikol (112-34-5, 203-961-6)					67,5	10	1,5	EU	
etanol; etilalkohol (64-17-5, 200-578-6)					1900	1000	4	Y	
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
Naftni plini, utekočinjeni (68476-86-8, 270-705-8)						1000		TLV TWA	

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.

Trgovsko ime: **DETAP spray**
Datum izdelave: **13.4.2008**
Datum spremembe: **18.8.2015**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

8.1.3. DNEL vrednosti

Za sestavine

Kemijsko ime	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
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	
aceton (67-64-1)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno ()	2420 mg/m ³	
aceton (67-64-1)	delavec	dermalno	dolgotrajno ()	186 mg/kg	
aceton (67-64-1)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno ()	1210 mg/m ³	
aceton (67-64-1)	potrošnik	oralno	dolgotrajno ()	62 mg/kg	
aceton (67-64-1)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno ()	62 mg/kg	
propan-2-ol (67-63-0)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	888 mg/kg bw/dan	
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 bw/dan	
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 bw/dan	
butanon (78-93-3)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	31 mg/kg	
butanon (78-93-3)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	412 mg/kg bw/dan	
butanon (78-93-3)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1161 mg/kg	
butanon (78-93-3)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	106 mg/m ³	
butanon (78-93-3)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	600 mg/m ³	

Trgovsko ime: **DETAP spray**
Datum izdelave: **13.4.2008**
Datum spremembe: **18.8.2015**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	morska voda	0,1 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
aceton (67-64-1)	morska voda	1,06 mg/L	
aceton (67-64-1)	sladka voda	10,6 mg/L	
aceton (67-64-1)	usedline (sladka voda)	30,4 mg/kg	
aceton (67-64-1)	usedline (morska voda)	3,04 mg/kg	
aceton (67-64-1)	zemlja	33,3 mg/kg	
aceton (67-64-1)	čistilna naprava	100 mg/L	
aceton (67-64-1)	voda (občasni izpust)	21 mg/L	
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)	čistilna naprava	2251 mg/L	
propan-2-ol (67-63-0)	zemlja	28 mg/kg	kmetijsko zemljišče
propan-2-ol (67-63-0)	usedline (sladka voda)	552 mg/kg	
butanon (78-93-3)	sladka voda	55,8 mg/L	
butanon (78-93-3)	usedline (morska voda)	284,7 mg/kg	
butanon (78-93-3)	usedline (sladka voda)	284,7 mg/kg	
butanon (78-93-3)	zemlja	22,5 mg/kg	kmetijsko zemljišče
butanon (78-93-3)	čistilna naprava	709 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.

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. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Material rokavic izbrati glede na čas penetracije, delež prepustnosti in razkroja.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
naravni kavčuk			
PVC			

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DETAP spray**
Datum izdelave: **13.4.2008**
Datum spremembe: **18.8.2015**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Zaščita kože

Pri normalni uporabi ni potrebna. Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitno delovno obleko.

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihalo. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004).

Toplotna nevarnost

Ne luknjati in ne sežigati, niti po uporabi. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne pršiti v ogenj ali na žareče predmete.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpust v okolje. Neporabljen proizvod in prazne posode odstranite kot nevarne odpadke.

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki

-	Agregatno stanje:	tekoče; aerosol
-	Barva:	
-	Vonj:	parfumiran

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH vrednost	9,5
-	Tališče/področje taljenja	Ni podatkov
-	Vrelišče	Ni podatkov
-	Plamenišče	< 0 °C
-	Hitrost hlapenja	Ni podatkov
-	Vnetljivost	Ni podatkov
-	Eksplozijske meje	Ni podatkov
-	Parni tlak	Ni podatkov
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov
-	Relativna gostota	Relativna gostota: ca. 0,85
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: popolnoma topno olje: delno topno
-	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

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DETAP spray**
Datum izdelave: **13.4.2008**
Datum spremembe: **18.8.2015**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje. Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

10.5. Nezdržljivi materiali

Gorljivi materiali.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

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

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
etanol (64-17-5)	oralno	LD ₅₀	podgana		1051 mg/kg		
etanol (64-17-5)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	6 h	5,9 mg/L		
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	dermalno	LD ₅₀	Kunec		2764 mg/kg		
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	oralno	LD ₅₀	miš		2410 mg/kg		
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	2 h	> 29 ppm		IRT
aceton (67-64-1)	oralno	LD ₅₀	podgana		5800 mg/kg		
aceton (67-64-1)	dermalno	LD ₅₀	Kunec		> 20 ml/kg		
aceton (67-64-1)	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana	8 h	21,09 ppm		
Amidi, koko, N-[3-(dimetilamino)propil], N-oksidi (68155-09-9)	oralno	LD ₅₀	podgana		6,24 ml/kg		po analogiji
Amidi, koko, N-[3-(dimetilamino)propil], N-oksidi (68155-09-9)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg		
propan-2-ol (67-63-0)	oralno	LD ₅₀	podgana		5840 mg/kg		
propan-2-ol (67-63-0)	dermalno	LD ₅₀	podgana		12800 mg/kg		
propan-2-ol (67-63-0)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	72,6 mg/L		
propan-2-ol (67-63-0)	inhalacijsko	LC ₅₀	miš	4 h	27,2 mg/L		
butanon (78-93-3)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg		
butanon (78-93-3)	dermalno	LD ₅₀	Kunec		> 2000 mg/kg		
butanon (78-93-3)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana		> 5000 ppm		

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DETAP spray**
Datum izdelave: **13.4.2008**
Datum spremembe: **18.8.2015**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	oči			Dražilno.		
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	dermalno			Zmerno draži.		
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	inhalacijsko			Lahko zmerno draži zgornja dihalna.		
Amidi, koko, N-[3-(dimetilamino)propil], N-oksidi (68155-09-9)	oči	Kunec		Dražilno. Nevarnost hudih poškodb oči.		po analogiji

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

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	oralno	-					Lahko povzroča bolečine v trebuhu, zgago, slabost in bruhanje.		
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	-	-					lahko pride do poškodbe vranice		
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	-	-					Pri vdihavanju, zaužitju in v stiku s kožo se lahko absorbira.		
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	-	-					Zaradi nizkega parnega tlaka pri sobni temperaturi, je nevarnost inhalacije nizka.		

Trgovsko ime: **DETAP spray**
Datum izdelave: **13.4.2008**
Datum spremembe: **18.8.2015**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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
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	alge			statični sistem
	EC ₁₀	> 1995 mg/L	30 min	aktivno blato			
aceton (67-64-1)	EC ₅₀	4144 mg/L	96 h	ribe			
	EC ₅₀	302 mg/L	96 h	alge			
	LC ₅₀	4042 mg/L	336 h	ribe			
	LC ₅₀	1680 mg/L	48 h	Daphnia			
Amidi, koko, N-[3-(dimetilamino)propil], N-oksidi (68155-09-9)	LC ₅₀	5,9 mg/L		ribe	<i>barbo zebrato</i>		
	EC ₅₀	10000 mg/L	3 h		Aktivno blato		
	EC ₅₀	46 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	341 mg/L		alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
propan-2-ol (67-63-0)	LC ₅₀	1400 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>		
	EC ₅₀	2285 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>		
butanon (78-93-3)	EC ₅₀	308 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	2029 mg/L	96 h	alge			
	LC ₅₀	2993 mg/L	48 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov

12.3. Bioakumulacijski potencial

12.3.1. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow})

Ni podatkov

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DETAP spray**
Datum izdelave: **13.4.2008**
Datum spremembe: **18.8.2015**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov

12.4. Mobilnost

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

Snovi v tem pripravku niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov

12.7. Dodatni podatki

Za proizvod

Preprečiti sproščanje v okolje.

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

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 prevzemniku odpadkov.

- 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 odpadkov

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. UN številka

1950

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DETAP spray**
Datum izdelave: **13.4.2008**
Datum spremembe: **18.8.2015**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejene količine

1 L

Omejitev za predore

(D)

IMDG plamenište

0 °C, c.c.

IMDG EmS

F-D, S-U

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 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

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.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DETAP spray**
Datum izdelave: **13.4.2008**
Datum spremembe: **18.8.2015**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

Viri varnostnega lista

Varnostni list, DETAP spray, ATAS srl, datum izdaje: 06.05.2014

Seznam ustreznih H stavkov

- H224 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- 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.