

Trgovsko ime: **DECABIT spray**

Datum izdelave: **13.4.2008**

Datum spremembe: **30.11.2011**

Izdaja: **1**

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko ime:

DECABIT spray

Šifra:

[001020]



chemius.net/npNf3

1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Uporaba:

Sredstvo v spreju za odstranjevanje katrana

Opredeljene uporabe (po sistemu deskriptorjev po Uredbi REACH):

ni podatkov

1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

Proizvajalec

ATAS srl
via Nazionale 279, 42045 CODISOTTO DI LUZZARA, Italija

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

izven delovnega časa (po 15. uri):

112

od 7h do 15h:

(07) 34-62-400

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

2.1.1. Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EEC oz. 99/45/EC

(R12) Zelo lahko vnetljivo.

(R36/38) Draži oči in kožo.

(R43) Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

(R50/53) Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

(R67) Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DECABIT spray**

Datum izdelave: **13.4.2008**

Datum spremembe: **30.11.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

2.2. Elementi etikete

2.2.1. Oznaka nevarnosti:



Zelo lahko vnetljivo Okolju nevarno Dražilno

2.2.2. R stavki (opozorilni stavki):

(R12) Zelo lahko vnetljivo.

(R36/38) Draži oči in kožo.

(R43) Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

(R50/53) Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

(R67) Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

2.2.3. S stavki (obvestilni stavki):

(S2) Hraniti izven dosega otrok.

(S23a) Ne vdihavati hlapov/meglice.

(S26) Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

(S29) Ne izprazniti v kanalizacijo.

(S51) Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.

(S56) Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

2.2.4. Vsebuje:

Pomarančevac, sladki, ekstrakti

Dipenten

2.2.5. Posebna opozorila

Opozorilo za aerosole

Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50 °C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu.

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Hraniti izven dosega otrok.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

- Snov:

- Zmes:

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)		Razvrstitev v skladu z direktivo 67/548/EEC	Reg. številka
			H stavki	Razred nevarnosti		
Pomarančevac, sladki, ekstrakti	8028-48-6 232-433-8 -	40-50	H226, H304, H315, H317, H400, H410	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	N, Xi: R10-38-43- 50/53	-
Nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (H, P)	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	10-12,5	H224, H304, H335, H336, H411, EUH066	Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 1, STOT SE 3	N, Xn: R10-37- 51/53-65-66-67	-
Butan (C)	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	7-10	H220	Flam. Gas 1	F+: R12	-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **DECABIT spray**Datum izdelave: **13.4.2008**Datum spremembe: **30.11.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	5-7	H220	Flam. Gas 1	F+: R12	-
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6 202-436-9 601-043-00-3	5-7	H226, H315, H319, H332, H335, H411	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3	N, Xi, Xn: R10-20- 36/37/38-51/53	-
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	5-7	H225	Flam. Liq. 2	F: R11	-
Izobutan (C)	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	3-5	H220	Flam. Gas 1	F+: R12	-
2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8	3-5	H319	Eye Irrit. 2	Xi: R36	-
Maščobni alkohol, C9-11, etoksilat	68439-46-3 -	1-3	H302, H318	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	Xn: R22-41	-
P-menten-8-ol	98-55-5 202-680-6 -	1-3	H315, H319	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	Xi: R36/38	-
1,3,5-trimetilbenzen	108-67-8 203-604-4 601-025-00-5	1-3	H226, H335, H411	Aquatic Chronic 2, Flam. Liq. 3, STOT SE 3	N, Xi: R10-37- 51/53	-
1,2-dikloropropan	78-87-5 201-152-2 602-020-00-0	1-3	H225, H302, H332	Acute Tox. 4, Flam. Liq. 2	F, Xn: R11-20/22	-
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	1-3	H225, H319, H336	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3	F, Xi: R11-36-67	-
propilbenzen (C)	103-65-1 203-132-9 601-024-00-X	0,5-1	H226, H304, H335, H411	Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, STOT SE 3	N, Xi, Xn: R10-37- 51/53-65	-
P-menta-1-4,(8)-dien	586-62-9 209-578-0 -	0,1-0,25	H226, H304, H411	Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3	N, Xn: R10-51/53- 65	-
P-menta-1,3-dien	99-86-5 202-795-1 -	0,1-0,25	H226, H302, H304, H411	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3	N, Xn: R10-22- 51/53-65	-
Dipenten (C)	138-86-3 205-341-0 601-029-00-7	0,1-0,25	H226, H315, H317, H410	Aquatic Chronic 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	N, Xi: R10-38-43- 50/53	-

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.

H: Razvrstitev in označitev te snovi se nanaša na nevarne lastnosti, na kar kažejo tudi opozorilni stavki in navedene kategorije nevarnosti. Proizvajalci, uvozniki in nadaljnji uporabniki te snovi so dolžni izvesti raziskavo in se seznaniti s pomembnimi in razpoložljivimi podatki o vseh drugih lastnostih, da bodo lahko snov razvrstili in označili. Za končno označitev se uporabljajo zahteve iz poglavja 7 Priloge VI k Direktivi 67/548/EGS.

P: Razvrščanja glede na rakotvornost ali mutagenost 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.

Trgovsko ime: **DECABIT spray**

Datum izdelave: **13.4.2008**

Datum spremembe: **30.11.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Prva pomoč

Splošni napotki/ukrepi:

-

V primeru zaužitja:

Ne izzivati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč! Kot absorpcijsko sredstvo se lahko uporabi aktivno oglje, pomešano z vodo ali medicinsko mineralno olje.

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, eventuelno tudi z milom.

Pri stiku z očmi:

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode (vsaj 10 minut). Po izpiranju, oko zaščititi s sterilnim povojem in robcem ter **TAKOJ POISKATI STROKOVNO MEDICINSKO POMOČ!**

Pri (prekomernem) vdihavanju:

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

4.2. Učinki/simptomi

Vdihavanje:

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

V stiku s kožo:

Ni razpoložljivih toksikoloških podatkov.
Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
Draži kožo.

V stiku z očmi:

Draži oči.

Zaužitje:

-

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Primerna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid (CO₂).

Gasilni prah.

Trgovsko ime: **DECABIT spray**Datum izdelave: **13.4.2008**Datum spremembe: **30.11.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

5.2. Neprimerna sredstva za gašenje:

Ni posebnosti.

5.3. Posebne nevarnosti:

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom.

5.4. Varovalna oprema:

Popolna zaščitna oprema z izolacijskim dihalnim aparatom.

5.5. Dodatni podatki:

Negoreče posode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi:

Uporaba zaščitnih rokavic in obleke. Zavarovati možne vire vžiga ali toplote - ne kaditi!

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Absorbirati snov z zemljo ali peskom. S primernimi zajezitvami preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo in podtalnico. V primeru večjega izpusta v vode ali na nepropustna tla, obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3. Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:

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

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Ravnanje:

Ne vdihavati hlapov/meglice. Upoštevati ukrepe predpisane v 8. poglavju tega varnostnega lista. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik z nezdružljivimi snovmi/materiali (glej točko 10).

7.2. Skladiščenje - tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru.

7.3. Primerni embalažni materiali

-

7.4. Specifična uporaba:

-

Trgovsko ime: **DECABIT spray**Datum izdelave: **13.4.2008**Datum spremembe: **30.11.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1. Zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Slovenija)**

Kemijsko ime	CAS, EC	Razvrstitev				Mejne vrednosti		KTV	Opombe
		R	M	Rf	Re	mg/m ³ Opombe	ml/m ³ (ppm)		
butan	106-97-8 203-448-7					2400	1000	4	
propan	74-98-6 200-827-9					1800	1000	4	
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6 202-436-9					100	20		EU
etanol; etilalkohol	64-17-5 200-578-6					1900	1000	4	Y
izobutan	75-28-5 200-857-2					2400	1000	4	
2-(2-butoksietoksi)etanol; butildietilenglikol	112-34-5 203-961-6					67.5	10	1.5	EU
mezitilen; 1,3,5-trimetilbenzen	108-67-8 203-604-4					100	20		EU
propan-2-ol; izopropilalkohol; izopropanol	67-63-0 200-661-7					500	200	4	Y, BAT

8.2. Mejne vrednosti izpostavljenosti

ni podatkov

8.3. Mejne vrednosti izpostavljenosti (IUCLID)

Kemijsko ime	vrednost	interval x čas	tip
Butan (106-97-8)	1000 ml/m ³	4000 ml/m ³ (4 x 15min)	MAK (DE)
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	100 mg/m ³	100 mg/m ³ (8 x 5min)	MAK (DE)
Etanol (64-17-5)	500 ml/m ³	2000 ml/m ³ (3 x 60min)	MAK (DE)
Nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska (64742-95-6)	50 ppm	10 mg/m ³ (4 x 15min)	MAK (DE)
Propan-2-ol (67-63-0)	50 ppm	1250 mg/m ³ (1 x 15min)	BAT (DE)
Propan (74-98-6)	1	20 ml/m ³ (1 x 8h)	TLV (US)
Izobutan (75-28-5)	1000 ml/m ³	2000 ml/m ³ (3 x 60min)	MAK (DE)
1,2-dikloropropan (78-87-5)	347 mg/m ³	310 mg/m ³ (4 x 15min)	TLV (US)

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

8.4. Preventivni varnostni ukrepi

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

8.5. Nadzor izpostavljenosti

Trgovsko ime: **DECABIT spray**Datum izdelave: **13.4.2008**Datum spremembe: **30.11.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

8.6. Osebna varovalna oprema:zaščita dihal:

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihalna. Filter tip FFP2. - masko s filtrom A (barva: rjava);

zaščita rok:

Zaščitne rokavice. (material: nitril) Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati.

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
nitril			EN 374

zaščita oči:

Zaščitna očala s stransko zaščito. (EN 166)

zaščita kože:

Pri normalni uporabi ni potrebna.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1. Splošni podatki**

- Agregatno stanje:	tekoče
- Barva:	
- Vonj:	značilen

9.2. Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

- pH vrednost:	ni podatkov
- Vrelišče:	ni podatkov
- Plamenišče:	< 0 °C
- Vnetišče:	ni podatkov
- Eksplozijske meje:	ni podatkov
- Oksidativne lastnosti:	ni podatkov
- Parni tlak:	ni podatkov
- Relativna gostota par/hlapov:	ni podatkov
- Gostota:	= 0.78 g/cm ³ pri 15 °C
- Topnost (z navedbo topila):	voda: ni topno maščoba (n-oktan): topno
- Porazdelitveni koeficient	ni podatkov
- Viskoznost:	ni podatkov
- Vsebnost organskih topil:	ni podatkov
- Vsebnost suhe snovi	ni podatkov

Trgovsko ime: **DECABIT spray**Datum izdelave: **13.4.2008**Datum spremembe: **30.11.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

9.3. DRUGI PODATKI

- Tališče/področje taljenja:	ni podatkov
- Samovnetljivost:	ni podatkov
- Opombe:	

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1. Stabilnost**

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

10.2. Pogoji, ki se jim mora izogniti

Preprečiti stik z vnetljivimi snovmi.

10.3. Nezdržljive snovi

Vnetljive snovi.

10.4. Nevarni produkti razkroja

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1. Toksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)**11.1.1. Učinki/simptomi:

- **Vdihavanje:** Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.
- **V stiku s kožo:** Ni razpoložljivih toksikoloških podatkov. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Draži kožo.
- **V stiku z očmi:** Draži oči.

11.1.2. Posebni učinki na zdravje človeka:

- **Rakotvornost:** Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna
- **Mutagenost:** Kemikalija ni razvrščena kot mutagena.
- **Reproduktivna toksičnost:** Kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje

11.1.3. Akutna toksičnost:

ni podatkov

Trgovsko ime: **DECABIT spray**Datum izdelave: **13.4.2008**Datum spremembe: **30.11.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

11.2. Toksikološki podatki za posamezne sestavine (konstituenti)**11.2.1. Učinki/simptomi:*****POMARANČEVEC, SLADKI, EKSTRAKTI***

- V stiku s kožo: Draži kožo.
- V stiku z očmi: Draži.

PROPAN

- Vdihavanje: Vdihavanje lahko pozroči: zaspanost, nezavest. V izjemnih primerih tudi zadušitev in smrt.

ETANOL

- Zaužitje: Lahko povzroči slabost in bruhanje.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

- V stiku z očmi: Lahko povzroči draženje.

MAŠČOBNI ALKOHOL, C9-11, ETOKSILAT

- V stiku z očmi: Stik z očmi povzroči draženje.

PROPAN-2-OL

- Vdihavanje: Povzroča draženje dihalnih poti. Vdihavanje hlapov pozroči: glavobol, slabost, vrtoglavico, bruhanje, zaspanost.

P-MENTA-1-4,(8)-DIEN

- V stiku s kožo: Daljša izpostavljenost lahko povzroči močno draženje.
- V stiku z očmi: Lahko povzroči draženje.

DIPENTEN

- V stiku s kožo: Pri daljšem in ponavljajočem stiku lahko povzroči dermatitis.
- V stiku z očmi: Lahko povzroči draženje.
- Vdihavanje: Lahko povzroči draženje.

Trgovsko ime: **DECABIT spray**

Datum izdelave: **13.4.2008**

Datum spremembe: **30.11.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

11.2.2. Akutna toksičnost za posamezne sestavine

PROPAN (CAS: 74-98-6):

- LC50/inhalacijsko/4h (plin): > 658 ppmV (Podgana)

1,2,4-TRIMETILBENZEN (CAS: 95-63-6):

- LD50/oralno: > 7000 mg/kg (Podgana)

ETANOL (CAS: 64-17-5):

- LD50/oralno: > 7060 mg/kg (Podgana)

- LD50/oralno: > 6300 mg/kg (Kunec)

IZOBUTAN (CAS: 75-28-5):

- LC50/inhalacijsko/4h (para): > 658 mg/l (Podgana)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL (CAS: 112-34-5):

- LD50/dermalno: > 2800 mg/kg (Kunec)

- LD50/oralno: 5660 - 9600 mg/kg (Podgana)

1,2-DIKLOROPROPAN (CAS: 78-87-5):

- LD50/dermalno: > 8750 mg/kg (Kunec)

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0):

- LD50/oralno: > 4570 mg/kg (Podgana)

- LD50/dermalno: > 13400 mg/kg (Kunec)

- LC50/inhalacijsko/4h (para): > 30 mg/l (Podgana)

PROPILBENZEN (CAS: 103-65-1):

- LD50/oralno: > 6040 mg/kg (Podgana)

DIPENTEN (CAS: 138-86-3):

- LD50/oralno: > 2500 mg/kg (Podgana)

Trgovsko ime: **DECABIT spray**Datum izdelave: **13.4.2008**Datum spremembe: **30.11.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

11.2.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituente (IUCLID)

CAS	Poti izpostavljenosti		
	Oralno	Dermalno	Inhalacijsko
112-34-5	LD50/morski prašiček: 1720 - 2310 mg/kg LD50/morski prašiček: 2000 - 18000 mg/kg	LD50/kunec: 2000 - 1500 mg/kg LD50/kunec: 2700 - 1500 mg/kg	
64-17-5	LD50/miš: 790 - 6000 mg/kg LD50/podgana: 2000 - 2200 mg/kg		LC50/miš/4h: 0.08 - 39 mg/l LC50/podgana/6h: 5.9 - 39 mg/l
64742-95-6	LD50/podgana: 3500 - 6000 mg/kg LD50/podgana: 5000 - 6000 mg/kg	LD50/kunec: 2000 - 20000 mg/kg LD50/kunec: 3160 - 20000 mg/kg	LC50/podgana/4h: 5.2 - 39 mg/l LC50/podgana/6h: 14.4 - 39 mg/l
67-63-0	LD50/podgana: 4396 - 9000 mg/kg LD50/miš: 4475 - 9000 mg/kg	LD50/podgana: 12800 - 4000 mg/kg LD50/kunec: 12870 - 4000 mg/kg	LC50/miš/4h: 27.2 - 48 mg/l LC50/podgana/8h: 29 - 48 mg/l
78-87-5	LD50/podgana: 460 - 2000 mg/kg LD50/podgana: 487 - 2000 mg/kg	LD50/podgana: 2000 - 7940 mg/kg LD50/podgana: 2340 - 7940 mg/kg	LC50/miš/10h: 2.256 - 12.4 mg/l LC50/podgana/8h: 9.4 - 12.4 mg/l
95-63-6	LD50/podgana: 3400 - 6000 mg/kg LD50/podgana: 487 - 2000 mg/kg	LD50/kunec: 3160 - 5730 mg/kg LD50/kunec: 3160 - 20000 mg/kg	
75-28-5			LC50/podgana/4h: 658 - 0.96 mg/l LC50/miš/2h: 680 - 0.96 mg/l
74-98-6			LC50/podgana/4h: 658 - 0.2 mg/l LC50/miš/2h: 680 - 0.2 mg/l
106-97-8			LC50/podgana/4h: 658 - 25000 mg/l LC50/miš/2h: 680 - 25000 mg/l

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

12. EKOLOŠKI PODATKI**12.1. Ekotoksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)**

Biorazgradljivost površinsko aktivnih snovi: > 90%;

12.1.1. Bioakumulacijski potencial- **Porazdelitveni koeficient:**
ni podatkov- **Biokoncentracijski faktor:** -12.1.2. Biorazgradljivost- **Biorazgradljivost:**
lahko biorazgradljivo - OECD Guide-line 301 A (new version) "Ready Biodegradability: DOC Die-Away test"- **BPK(5dni)/KPK razmerje:** > 7012.1.3. Akutna toksičnost

ni podatkov

12.1.4. Kronična toksičnost

ni podatkov

Trgovsko ime: **DECABIT spray**Datum izdelave: **13.4.2008**Datum spremembe: **30.11.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12.1.5. Abiotska razgradnja

ni podatkov

12.1.6. Biorazgradnja

ni podatkov

12.1.7. Mobilnost

ni podatkov

12.1.8. Dodatne informacije

-

12.2. Ekotoksikološki podatki za posamezne sestavine (konstituenti)**Snov: 2-(2-butoksietoksi)etanol****- Akutna toksičnost****- LC50/ribe/96h : > 1300 mg/l****12.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituenti (IUCLID)**

CAS	Vrsta		
	Ribe	Vodne bolhe	Alge
74-98-6	LC50/96h: 0.12 - 693 mg/l LC50/96h: 0.12 - 693 mg/l		
106-97-8	LC50/96h: 2 - 6 mg/l LC50/96h: 0.12 - 693 mg/l		
95-63-6	LC50/48h: 9.22 - 13 mg/l LC50/96h: 0.12 - 693 mg/l	EC50/48h: 6.14 - 50 mg/l EC50/96h: 17.95 - 50 mg/l	
64742-95-6	LC50/96h: 9.22 - 22 mg/l LC50/24h: 58 - 22 mg/l	EC50/48h: 6.14 - 10000 mg/l EC50/96h: 6.14 - 10000 mg/l	LC50/72h: 3.29 - 10 mg/l LC50/72h: 19 - 10 mg/l
64-17-5	LC50/96h: 15.3 - 14.2 LC50/24h: 1590 - 10 mg/l	EC50/24h: 10 - 10000 EC50/24h: 610 - 76 mg/l	LC50/7dni: 1.01 - 10 mg/l LC50/7dni: 9310 - 10 mg/l
78-87-5	LC50/96h: 61 - 1750 mg/l LC50/48h: 86 - 1750 mg/l	EC50/48h: 277 - 100 mg/l EC50/24h: 277 - 100 mg/l	LC50/72h: 50 - 4680 mg/l LC50/72h: 84 - 4680 mg/l
75-28-5	LC50/96h: 84 - 265 mg/l LC50/48h: 86 - 1750 mg/l		
112-34-5	LC50/7dni: 1150 - 2304 mg/l LC50/48h: 1150 - 2304 mg/l	EC50/24h: 3.1 - 5.2 mg/l EC50/24h: 3.1 - 5.2 mikrogram/l	LC50/96h: 100 - 2.3 mg/l LC50/8dni: 100 - 2.3 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: 28.44 - 10 mg/l LC50/96h: 1000 - 10 mg/l

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

13. ODSTRANJEVANJE**13.1. Odstranjanje ostankov produkta:**

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

Trgovsko ime: **DECABIT spray**

Datum izdelave: **13.4.2008**

Datum spremembe: **30.11.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

13.2. Šifra odpadka:

ni podatkov

13.3. Embalaže:

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

13.4. Šifra odpadne embalaže:

ni podatkov

13.5. Opombe

ni podatkov

14. PODATKI O PREVOZU

Naziv in opis

AEROSOLI

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

14.1. Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID):

UN številka: 1950

Razred: 2

Embalažna skupina: -

Omejene količine: 1 L

Omejitev za predore: D



14.2. Rečni prevoz (ADN):

UN številka: 1950

Razred: 2

Embalažna skupina: -



14.3. Prevoz po morju (IMDG):

UN številka: 1950

Razred: 2

Embalažna skupina: -

14.4. Zračni prevoz (ICAO/IATA):

UN številka: 1950

Razred: 2

Embalažna skupina: -

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

Trgovsko ime: **DECABIT spray**Datum izdelave: **13.4.2008**Datum spremembe: **30.11.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

15.1. Posebna navodila:

ni podatkov

15.2. Upoštevani predpisi

- 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
- 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/
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- 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

16. Drugi podatki

16.1. Pomen opozorilnih (R) stavkov

- (R10) Vnetljivo
- (R11) Lahko vnetljivo.
- (R12) Zelo lahko vnetljivo.
- (R20) Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- (R20/22) Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju.
- (R22) Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- (R36) Draži oči.
- (R36/37/38) Draži oči, dihala in kožo.
- (R36/38) Draži oči in kožo.
- (R37) Draži dihala.
- (R38) Draži kožo.
- (R41) Nevarnost hudih poškodb oči.
- (R43) Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
- (R50/53) Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- (R51/53) Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- (R65) Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
- (R66) Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
- (R67) Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Trgovsko ime: **DECABIT spray**

Datum izdelave: **13.4.2008**

Datum spremembe: **30.11.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

16.2. Pomen H stavkov iz 3. točke varnostnega lista

- (H220) Zelo lahko vnetljiv plin.
- (H224) Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- (H225) Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- (H226) Vnetljiva tekočina in hlapi.
- (H302) Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- (H304) Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- (H315) Povzroča draženje kože.
- (H317) Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- (H318) Povzroča hude poškodbe oči.
- (H319) Povzroča hudo draženje oči.
- (H332) Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- (H335) Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- (H336) Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- (H400) Zelo strupeno za vodne organizme.
- (H410) Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- (H411) Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

16.3. Viri varnostnega lista:

Varnostni list (italijanski), DECABIT spray, ATAS Srl, datum izdaje: 27.2.2009

16.4. Spremembe varnostnega lista:

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.