

Trgovsko ime: **DETAP**

Datum izdelave: **30.11.2011**

Datum spremembe: **30.11.2011**

Izdaja: **1**

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko ime:

DETAP

Šifra:

[001212]



chemius.net/x2C03

1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Uporaba:

Detergent

Opređeljene uporabe (po sistemu deskriptorjev po Uredbi REACH):

ni podatkov

1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

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

(R43) Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

2.2. Elementi etikete

2.2.1. Oznaka nevarnosti:

Xi



Dražilno

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DETAP**

Datum izdelave: **30.11.2011**

Datum spremembe: **30.11.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

2.2.2. R stavki (opozorilni stavki):

(R43) Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

2.2.3. S stavki (obvestilni stavki):

(S2) Hraniti izven dosega otrok.

(S24/25) Preprečiti stik s kožo in očmi.

(S37) Nositi primerne zaščitne rokavice.

(S46) Če pride do zaužitja, takoj poiskati z zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

2.2.4. Vsebuje:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

2.2.5. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

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		
Tetrakalijev pirofosfat	7320-34-5 230-785-7 -	3-5	H319	Eye Irrit. 2	Xi: R36	-
Natrijev etasulfat	126-92-1 204-812-8 -	1-3	H315, H318	Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2	Xi: R38-41	-
Natrijev POE(4) lauril eter fosfat	42612-52-2 - -	1-3	H315, H319	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	Xi: R36/38	-
dietilen glikol monobutil eter	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8	1-3	H319	Eye Irrit. 2	Xi: R36	-
2-etilheksanojska kislina	149-57-5 205-743-6 607-230-00-6	0,5-1	H361d	Repr. 2	Xn: R63	-
Maščobni aklohol, alkoksiliran	30043-91-9 - -	0,25-0,5			N, Xi: R38-50	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	0,01-0,1	H302, H315, H317, H318, H400	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	N, Xi, Xn: R22-38-41-43-50	-
Natrijev hidroksid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	0,01-0,1	H314	Skin Corr. 1A, Skin Corr. 1B, Skin Corr. 1C	C: R35	-

Trgovsko ime: **DETAP**

Datum izdelave: **30.11.2011**

Datum spremembe: **30.11.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Prva pomoč

Splošni napotki/ukrepi:

V dvomu ali slabem počutju, je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

V primeru zaužitja:

Ne izzivati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Pri stiku s kožo:

Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom.

Pri stiku z očmi:

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 10 minut).

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:

-

V stiku s kožo:

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

V stiku z očmi:

-

Zaužitje:

-

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Primerna sredstva za gašenje:

Voda.

5.2. Neprimerna sredstva za gašenje:

Ni posebnosti.

5.3. Posebne nevarnosti:

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju.

Trgovsko ime: **DETAP**

Datum izdelave: **30.11.2011**

Datum spremembe: **30.11.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

5.4. Varovalna oprema:

Popolna zaščitna oprema z izolacijskim dihalnim aparatom.

5.5. Dodatni podatki:

-

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:

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). Absorbirati snov z zemljo ali peskom.

6.3. Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:

Preprečiti iztekanje pripravka v vodo ali kanalizacijo. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Ravnanje:

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

7.2. Skladiščenje - tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru.

7.3. Primerni embalažni materiali

-

7.4. Specifična uporaba:

-

Trgovsko ime: **DETAP**Datum izdelave: **30.11.2011**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)		
2-(2-butoksietoksi)etanol; butildietilenglikol	112-34-5 203-961-6					67.5	10	1.5	EU
natrijev hidroksid	1310-73-2 215-185-5					2 I		1	Y

8.2. Mejne vrednosti izpostavljenosti

ni podatkov

8.3. Mejne vrednosti izpostavljenosti (IUCLID)

Kemijsko ime	vrednost	interval x čas	tip
dietilen glikol monobutil eter (112-34-5)	100 mg/m ³	100 mg/m ³ (8 x 5min)	MAK (DE)
Natrijev hidroksid (1310-73-2)	2 mg/m ³	0.5 mg/m ³ (8 x 8h)	MAC (NL)
2-etilheksanojska kislina (149-57-5)	10 mg/m ³	10 mg/m ³ (2 x 30min)	TLV (US)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	10 ppm	30 mg/m ³ (5 x 15min)	MAK (DE)
Tetrakalijev pirofosfat (7320-34-5)	10 mg/m ³	10 mg/m ³ (4 x 10min)	OES (UK)

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

-

8.6. Osebna varovalna oprema:zaščita dihal:

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. - masko s filtrom A (barva: rjava); Filter tip FFP1.

zaščita rok:

Pri normalni uporabi ni potrebna. Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitne rokavice. 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
PVC			EN 374
neopren			EN 374
naravni kavčuk			EN 374

Trgovsko ime: **DETAP**Datum izdelave: **30.11.2011**Datum spremembe: **30.11.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

zaščita oči:

Zaščitna očala s stransko zaščito. (EN 166)

zaščita kože:

Nositi primerno zaščitno obleko. Delovna obleka, odporna na organska topila.

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

- Agregatno stanje:	tekoče
- Barva:	zelena
- Vonj:	dišeč

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

- pH vrednost:	= 9.1
- Vrelišče:	= 100 °C
- Plamenišče:	ni podatkov
- Vnetišče:	ni podatkov
- Eksplozijske meje:	ni podatkov
- Oksidativne lastnosti:	ni podatkov
- Parni tlak:	ni podatkov
- Relativna gostota par/hlapov:	ni podatkov
- Gostota:	= 1.06 g/cm ³
- Topnost (z navedbo topila):	voda: topno
- Porazdelitveni koeficient	ni podatkov
- Viskoznost:	ni podatkov
- Vsebnost organskih topil:	ni podatkov
- Vsebnost suhe snovi	ni podatkov

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

Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

Trgovsko ime: **DETAP**Datum izdelave: **30.11.2011**Datum spremembe: **30.11.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

10.3. Nezdružljive snovi

Upoštevati splošno pravilo o nezdružljivosti kemikalij.

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:

- **V stiku s kožo:** Ni razpoložljivih toksikoloških podatkov. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

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

11.2. Toksikološki podatki za posamezne sestavine (konstituenti)11.2.1. Učinki/simptomi:**TETRAKALIJEV PIROFOSFAT**

- **V stiku z očmi:** Draži.

NATRIJEV POE(4) LAURIL ETER FOSFAT

- **V stiku s kožo:** Draži kožo.

- **V stiku z očmi:** Draži.

DIETILEN GLIKOL MONOBUTIL ETER

- **V stiku z očmi:** Lahko povzroči draženje.

NATRIJEV HIDROKSID

- **V stiku s kožo:** V stiku s kožo povzroča draženje;

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

- **Zaužitje:** Škodljivo pri zaužitju.

Trgovsko ime: **DETAP**Datum izdelave: **30.11.2011**Datum spremembe: **30.11.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

11.2.2. Akutna toksičnost za posamezne sestavine

DIETILEN GLIKOL MONOBUTIL ETER (CAS: 112-34-5):- **LD50/oralno:** 5660 - 9600 mg/kg (Podgana)- **LD50/dermalno:** > 2800 mg/kg (Kunec)**NATRIJEV HIDROKSID (CAS: 1310-73-2):**- **LD50/dermalno:** > 1350 mg/kg (Kunec)

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	
149-57-5	LD50/kunec: 1300 - 3000 mg/kg LD50/podgana: 1600 - 3000 mg/kg	LD50/morski prašiček: 5 - 10000 LD50/kunec: 1260 - 5000 mg/kg	LC50/podgana/6h: 0.015 - 7 mg/l LC50/morski prašiček/6h: 2.39 - 7 mg/l
7320-34-5	LD50/miš: 2000 - 14300 mg/kg LD50/podgana: 1600 - 3000 mg/kg		
1310-73-2		LD50/kunec: 1350 - 3400 mg/kg LD50/kunec: 1260 - 5000 mg/kg	

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Ekotoksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

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

Vsebovane površinske snovi so biorazgradljive v skladu s Direktivo (ES) št.648/2004 o detergentih.

12.1.1. Bioakumulacijski potencial

- **Porazdelitveni koeficient:**
ni podatkov- **Biokoncentracijski faktor:** -

12.1.2. Biorazgradljivost

- **Biorazgradljivost:**
-- **BPK(5dni)/KPK razmerje:** -

12.1.3. Akutna toksičnost

ni podatkov

12.1.4. Kronična toksičnost

ni podatkov

Trgovsko ime: **DETAP**Datum izdelave: **30.11.2011**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: dietilen glikol monobutil eter****- Akutna toksičnost**

- LC50/ribe/96h : > 1300 mg/l

- NOEC/Alge : > 100 mg/l

Snov: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on**- Akutna toksičnost**

- LC50/ribe/96h : > 7 mg/l

- EC50/vodne bolhe/48h : > 2.94 mg/l

- EC50/alge/72h : > 0.58 mg/l

Snov: Natrijev hidroksid

Učinki povezani z naraščanjem pH vode.

- Akutna toksičnost

- LC50/ribe/96h : > 45.4 mg/l

12.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituenti (IUCLID)

CAS	Vrsta		
	Ribe	Vodne bolhe	Alge
1310-73-2	LC50/96h: 45.4 - 180 mg/l LC50/96h: 45.4 - 180 mg/l	EC50/48h: 33 - 100 mg/l EC50/24h: 33 - 100 mg/l	LC50/96h: 29.8 - 96 mg/l EC50/48h: 85.4 - 0 mg/l
7320-34-5	LC50/48h: 50 - 100 mg/l LC50/96h: 45.4 - 180 mg/l		
149-57-5	LC50/96h: 70 - 9000 mg/l LC50/48h: 70 - 9000 mg/l	EC50/48h: 75 - 0 mg/l EC50/48h: 85.4 - 0 mg/l	LC50/96h: 41 - 55 mg/l LC50/72h: 61 - 55 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

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

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

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Trgovsko ime: **DETAP**

Datum izdelave: **30.11.2011**

Datum spremembe: **30.11.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

13.2. Šifra odpadka:

20 01 29* - čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi

13.3. Embalaže:

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

13.4. Šifra odpadne embalaže:

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

13.5. Opombe

ni podatkov

14. PODATKI O PREVOZU

Naziv in opis

Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

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

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

Omejene količine:

Omejitev za predore:

14.2. Rečni prevoz (ADN):

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

14.3. Prevoz po morju (IMDG):

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

14.4. Zračni prevoz (ICAO/IATA):

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

Trgovsko ime: **DETAP**Datum izdelave: **30.11.2011**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

- (R22) Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- (R35) Povzročča hude opekline.
- (R36) Draži oči.
- (R36/38) Draži oči in kožo.
- (R38) Draži kožo.
- (R41) Nevarnost hudih poškodb oči.
- (R43) Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
- (R50) Zelo strupeno za vodne organizme.
- (R63) Možna nevarnost škodovanja nerojenemu otroku.

16.2. Pomen H stavkov iz 3. točke varnostnega lista

- (H302) Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- (H314) Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
- (H315) Povzročča draženje kože.
- (H317) Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- (H318) Povzročča hude poškodbe oči.
- (H319) Povzročča hudo draženje oči.
- (H361d) Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- (H400) Zelo strupeno za vodne organizme.

16.3. Viri varnostnega lista:

Varnostni list, DETAP, ATAS srl, datum izdaje:15.2.2010

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.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DETAP**

Datum izdelave: **30.11.2011**

Datum spremembe: **30.11.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani