

Trgovsko ime: **PULIBIKE**

Datum izdelave: **4.6.2008**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko ime:

PULIBIKE

Šifra:

[005424]



chemius.net/joL89

1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Uporaba:

Odstranjevalec maščobe za kolesa in motorje.

Opredeljene 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

(R36) Draži oči.

(R52/53) Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

2.2. Elementi etikete

2.2.1. Oznaka nevarnosti:

Xi



Dražilno

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PULIBIKE**

Datum izdelave: **4.6.2008**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

2.2.2. R stavki (opozorilni stavki):

(R36) Draži oči.

(R52/53) Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

2.2.3. S stavki (obvestilni stavki):

(S2) Hraniti izven dosega otrok.

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

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

(S60) Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevaren odpadek.

(S61) Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/ varnostni list.

2.2.4. Vsebuje:

-

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		
2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8	12,5-15%	H319	Eye Irrit. 2	Xi: R36	-
Natrijev metasilikat pentahidrat	10213-79-3 229-912-9 -	3-5%	H314, H335	Skin Corr. 1A, Skin Corr. 1B, Skin Corr. 1C, STOT SE 3	C: R34-37	-
Maščobni amin etoksilat	61791-14-8 500-152-2 -	3-5%	H302, H319, H411	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2	N, Xn: R22-36-51/53	-
kvarterne spojine	784144-40-7 - -	3-5%	H315, H319	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	Xi: R36/38	-
Tetranatrijev EDTA	64-02-8 200-573-9 -	1-3%	H302, H319	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2	Xn: R22-36	-
Ammina etossilata-propossilata	71808-33-8 - -	1-3%	H302, H319, H400	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Eye Irrit. 2	N, Xn: R22-36-50	-

Trgovsko ime: **PULIBIKE**

Datum izdelave: **4.6.2008**

Datum spremembe: **16.11.2010**

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:

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

Pri (prekomernem) vdihavanju:

Prezračiti prostor. Vdihavati svež zrak. 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.

V stiku z očmi:

-

Zaužitje:

-

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Primerna sredstva za gašenje:

Voda.
Oglikov dioksid (CO₂).
Gasilni prah.
Pena.

5.2. Neprimerna sredstva za gašenje:

Ni posebnosti.

Trgovsko ime: **PULIBIKE**

Datum izdelave: **4.6.2008**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

5.3. Posebne nevarnosti:

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

5.4. Varovalna oprema:

Nositi primerno zaščito za dihala.

5.5. Dodatni podatki:

-

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi:

Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8). Nositi zaščitno obleko.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Absorbirati snov z zemljo ali peskom. 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:

Preprečiti iztekanje pripravka v vodo ali kanalizacijo. Absorbirati z inertnimi materiali (pesek, kremenka (diatomska prst), univerzalni absorbenti, žaganje). Onesnaženo območje očistiti z obilico 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:

Hraniti na dobro prezračevanem prostoru.

7.3. Primerni embalažni materiali

-

7.4. Specifična uporaba:

-

Trgovsko ime: **PULIBIKE**Datum izdelave: **4.6.2008**Datum spremembe: **16.11.2010**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

8.2. Mejne vrednosti izpostavljenosti

ni podatkov

8.3. Mejne vrednosti izpostavljenosti (IUCLID)

Kemijsko ime	vrednost	interval x čas	tip
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	100 mg/m ³	100 mg/m ³ (8 x 5min)	MAK (DE)
Tetranatrijev EDTA (64-02-8)	10 mg/m ³	6 mg/m ³ (4 x 10min)	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

-

8.6. Osebna varovalna oprema:**zaščita dihal:**

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Filter tip FFP1. Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna.

zaščita rok:

Zaščitne rokavice. (material: neopren) (material: PVC)

zaščita oči:

Zaščitna očala.

zaščita kože:

Pri normalni uporabi ni potrebna.

Trgovsko ime: **PULIBIKE**Datum izdelave: **4.6.2008**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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

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

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

- pH vrednost:	= 12.6
- Vrelišče:	= 100 °C
- Plamenišče:	= 100 °C
- Vnetišče:	ni podatkov
- Eksplozijske meje:	ni podatkov
- Oksidativne lastnosti:	ni podatkov
- Parni tlak:	ni podatkov
- Relativna gostota par/hlapov:	ni podatkov
- Gostota:	= 1.035
- Topnost (z navedbo topila):	ni podatkov
- 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

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.3. Nezdružljive snovi

Upoštevati splošno pravilo o nezdružljivosti kemikalij.

10.4. Nevarni produkti razkroja

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

Trgovsko ime: **PULIBIKE**Datum izdelave: **4.6.2008**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Toksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

11.1.1. Učinki/simptomi:

- **V stiku s kožo:** Ni razpoložljivih toksikoloških podatkov.

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:

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

- **V stiku z očmi:** Povzroča poškodbe roženice. Draži.

MAŠČOBNI AMIN ETOKSILAT

- **V stiku z očmi:** Draži.

TETRANATRIJEV EDTA

- **V stiku s kožo:** Daljša izpostavljenost lahko povzroči močno draženje.

- **V stiku z očmi:** Možno dražeče delovanje.

AMMINA ETOSSILATA-PROPOSSILATA

- **Vdihavanje:** Draži dihala.

- **Zaužitje:** Lahko povzroči slabost, bruhanje in drisko.

11.2.2. Akutna toksičnost za posamezne sestavine

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

- **LD50/dermalno:** > 2800 mg/kg (Kunec)
- **LD50/oralno:** 5660 - 9500 mg/kg (Podgana)

11.2.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituenti (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	
64-02-8	LD50/miš: 20.5 - 1913 mg/kg LD50/miš: 30 - 2200 mg/kg		

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

Trgovsko ime: **PULIBIKE**

Datum izdelave: **4.6.2008**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Ekotoksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

Preprečiti sproščanje v okolje.

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

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 (konstituyente)

Snov: 2-(2-butoksietoksi)etanol

- **Akutna toksičnost**

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

Snov: Maščobni amin etoksilat

Biorazgradljivost površinsko aktivnih snovi: > 90%;

- **Biorazgradljivost**

Biorazgradljivost: lahko biorazgradljivo; OECD Guide-line 301 A (new version) "Ready Biodegradability: DOC Die-Away test"

BPK(5dni)/KPK razmerje: > 70

Trgovsko ime: **PULIBIKE**Datum izdelave: **4.6.2008**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituente (IUCLID)

CAS	Vrsta		
	Ribe	Vodne bolhe	Alge
64-02-8	LC50/96h: 41 - 10 mg/l LC50/96h: 59.8 - 10 mg/l	EC50/24h: 610 - 76 mg/l EC50/24h: 625 - 76 mg/l	LC50/8dni: 0.011 - 10 mg/l LC50/72h: 1.01 - 10 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.

13.2. Šifra odpadka:

ni podatkov

13.3. Embalaže:

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. 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**

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:

Trgovsko ime: **PULIBIKE**Datum izdelave: **4.6.2008**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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**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.
- (R34) Povzroča opekline.
- (R36) Draži oči.
- (R36/38) Draži oči in kožo.
- (R37) Draži dihala.
- (R50) Zelo strupeno za vodne organizme.
- (R51/53) Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Trgovsko ime: **PULIBIKE**

Datum izdelave: **4.6.2008**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

16.2. Pomen H stavkov iz 3. točke varnostnega lista

- (H302) Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- (H314) Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- (H315) Povzroča draženje kože.
- (H319) Povzroča hudo draženje oči.
- (H335) Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- (H400) Zelo strupeno za vodne organizme.
- (H411) Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

16.3. Viri varnostnega lista:

Varnostni list (italijanski), PULIBIKE, ATAS srl, datum izdaje: 11.10.2006

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.