

Trgovsko ime: **FUL**

Datum izdelave: **2.5.2007**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko ime:

FUL

Šifra:

[001942]



chemius.net/o5u45

1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Uporaba:

Detergent za čiščenje sajastih površin.

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

(R21/22) Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju.

(R36) Draži oči.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **FUL**

Datum izdelave: **2.5.2007**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

2.2. Elementi etikete

2.2.1. Oznaka nevarnosti:

Xn



Zdravju škodljivo

2.2.2. R stavki (opozorilni stavki):

(R21/22) Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju.

(R36) Draži oči.

2.2.3. S stavki (obvestilni stavki):

(S2) Hraniti izven dosega otrok.

(S25) Preprečiti stik z očmi.

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

(S36/37) Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.

2.2.4. Vsebuje:

Oksalna kislina

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		
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	15-20%	H225	Flam. Liq. 2	F: R11	-
Oksalna kislina	144-62-7 205-634-3 607-006-00-8	10-12,5%	H302, H312	Acute Tox. 4	Xn: R21/22	-
Izotridekanol, etoksilat	69011-36-5 - -	5-7%	H302, H318	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	Xn: R22-41	-
Etidronska kislina	2809-21-4 220-552-8 -	1-3%	H314, H315, H319	Eye Irrit. 2, Skin Corr. 1A, Skin Corr. 1B, Skin Corr. 1C, Skin Irrit. 2	C: R34-36/38	-

Trgovsko ime: **FUL**

Datum izdelave: **2.5.2007**

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!

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:

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode (vsaj 10 minut). Oko zaščititi s sterilnim povojem in čistim ter suhim robcem. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Ne uporabljati zdravil ali mazil za oči; pred uporabo se posvetovati z okulistom.

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).

Pena.

Gasilni prah.

5.2. Neprimerna sredstva za gašenje:

Ni posebnosti.

Trgovsko ime: **FUL**

Datum izdelave: **2.5.2007**

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:

Popolna zaščitna oprema z izolacijskim dihalnim aparatom.

5.5. Dodatni podatki:

-

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi:

Uporabiti zaščitno masko, zaščitne rokavice ter zaščitna oblačila.

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:

Uporabiti zaščitno masko in zaščitna oblačila. 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. Upoštevati ukrepe predpisane v 8. poglavju tega varnostnega lista. Med delom ne jesti in ne piti.

7.2. Skladiščenje - tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Hraniti na dobro prezračevanem prostoru. Upoštevati pravilo o nezdružljivosti kemikalij.

7.3. Primerni embalažni materiali

-

7.4. Specifična uporaba:

-

Trgovsko ime: **FUL**Datum izdelave: **2.5.2007**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)		
etanol; etilalkohol	64-17-5 200-578-6					1900	1000	4	Y
oksalna kislina	144-62-7 205-634-3					1			EU

8.2. Mejne vrednosti izpostavljenosti

ni podatkov

8.3. Mejne vrednosti izpostavljenosti (IUCLID)

Kemijsko ime	vrednost		interval x čas		tip
Oksalna kislina (144-62-7)	1	mg/m ³	2	mg/m ³ (6 x 15min)	TLV (US)
Etanol (64-17-5)	500	ml/m ³	2000	ml/m ³ (3 x 60min)	MAK (DE)

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 FFP2. Zaščitna maska s filtrom E2. Pri normalni uporabi ni potrebna.

zaščita rok:

Zaščitne rokavice. (guma ali PVC)

zaščita oči:

Zaščitna očala.

zaščita kože:

Zaščitna obleka (dolgi rokavi).

Trgovsko ime: **FUL**Datum izdelave: **2.5.2007**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki

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

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

- pH vrednost:	ni podatkov
- 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:	= 1.062
- 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: **FUL**Datum izdelave: **2.5.2007**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 (konstituente)

11.2.1. Učinki/simptomi:

OKSALNA KISLINA

- **Vdihavanje:** Draži dihala. Povzroča draženje sluznice.

11.2.2. Akutna toksičnost za posamezne sestavine

ETANOL (CAS: 64-17-5):

- **LD50/oralno:** > 7060 mg/kg (Podgana)
- **LD50/oralno:** > 6300 mg/kg (Kunec)

11.2.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituente (IUCLID)

CAS	Poti izpostavljenosti		
	Oralno	Dermalno	Inhalacijsko
144-62-7	LD50/podgana: 375 - 700 mg/kg LD50/podgana: 660 - 700 mg/kg	LD50/podgana: 20000 - 5000 mg/kg LD50/kunec: 10000 - 12600 mg/kg	
2809-21-4	LD50/miš: 1100 - 1764 mg/kg LD50/podgana: 2400 - 1764 mg/kg	LD50/kunec: 7940 - 12600 mg/kg LD50/kunec: 10000 - 12600 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

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Ekotoksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

Preprečiti sproščanje v okolje.

Trgovsko ime: **FUL**Datum izdelave: **2.5.2007**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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 (konstituenti)

Snov: Izotridekanol, etoksilat

KPK – kemijska potreba po kisiku (Chemical Oxygen Demand (COD)):
2100 mg

Biološko lahko razgradljivo (>60%/28d).

- **Biorazgradljivost**

Biorazgradljivost: OECD Guide–line 301 E "Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test"

BPK(5dni)/KPK razmerje: >= 90

12.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituenti (IUCLID)

CAS	Vrsta		
	Ribe	Vodne bolhe	Alge
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
144-62-7	LC50/48h: 160 - 9000 mg/l LC50/24h: 1590 - 10 mg/l	EC50/48h: 136.9 - 0 mg/l EC50/48h: 89 - 13.5 mg/l	LC50/8dni: 650 - 55 mg/l LC50/48dni: 39 - 11 mg/l
2809-21-4	LC50/14dni: 180 - 15 mg/l LC50/14dni: 180 - 15 mg/l	EC50/96h: 89 - 13.5 mg/l EC50/48h: 89 - 13.5 mg/l	LC50/14dni: 39 - 11 mg/l LC50/48dni: 39 - 11 mg/l

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

Trgovsko ime: **FUL**

Datum izdelave: **2.5.2007**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Odstranjanje ostankov produkta:

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Primerno za uničenje v sežigalnicah ali odlaganje na ustreznih, urejenih odlagališčih. Z odpadkom ravnati v skladu z lokalnimi ali državnimi predpisi.

13.2. Šifra odpadka:

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

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:

Embalažna skupina:

14.3. Prevoz po morju (IMDG):

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

14.4. Zračni prevoz (ICAO/IATA):

Trgovsko ime: **FUL**Datum izdelave: **2.5.2007**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

UN številka:

Razred:

Emblažna 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

- (R11) Lahko vnetljivo.
- (R21/22) Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju.
- (R22) Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- (R34) Povzroča opekline.
- (R36/38) Draži oči in kožo.
- (R41) Nevarnost hudih poškodb oči.

16.2. Pomen H stavkov iz 3. točke varnostnega lista

- (H225) Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- (H302) Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- (H312) Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- (H314) Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- (H315) Povzroča draženje kože.
- (H318) Povzroča hude poškodbe oči.
- (H319) Povzroča hudo draženje oči.

16.3. Viri varnostnega lista:

Varnostni list (italijanski), **FUL**, ATAS srl, datum izdaje: 29.9.2006

16.4. Spremembe varnostnega lista:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **FUL**

Datum izdelave: **2.5.2007**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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.