

Trgovsko ime: **TANNER**
Datum izdelave: **5.3.2008**
Datum spremembe: **2.12.2011**
Izdaja: **1**

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko ime:

TANNER

Šifra:

[006503]



chemius.net/R2laf

1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Uporaba:

Čistilno sredstvo v koncentratu

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

(R35) Povzroča hude opekline.

Trgovsko ime: **TANNER**
Datum izdelave: **5.3.2008**
Datum spremembe: **2.12.2011**
Izdaja: 1

... nadaljevanje s prejšnje strani

2.2. Elementi etikete**2.2.1. Oznaka nevarnosti:**

C



Jedko

2.2.2. R stavki (opozorilni stavki):

(R35) Povzroča hude opekline.

2.2.3. S stavki (obvestilni stavki):

- (S1/2) Hraniti zaklenjeno in izven dosega otrok.
(S26) Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
(S28b) Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode.
(S36/37/39) Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
(S45) Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

2.2.4. Vsebuje:

Natrijev hidroksid

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		
Natrijev hidroksid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	10-12,5	H314	Skin Corr. 1A, Skin Corr. 1B, Skin Corr. 1C	C: R35	-
Natrijev C14-C16 olefin sulfonat	68439-57-6 270-407-8 -	5-7	H315	Skin Irrit. 2	Xi: R38	-
Izotridekanol, etoksilat	69011-36-5 - -	1-3	H302, H318	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	Xn: R22-41	-
Tetranatrijev EDTA	64-02-8 200-573-9 -	1-3	H302, H319	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2	Xn: R22-36	-

Trgovsko ime: **TANNER**

Datum izdelave: **5.3.2008**

Datum spremembe: **2.12.2011**

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!

Pri stiku s kožo:

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi:

Odprte 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! 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. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Učinki/simptomi

Vdihavanje:

Jedko.

V stiku s kožo:

Ni razpoložljivih toksikoloških podatkov.
Jedko. Povzroča opekline!

V stiku z očmi:

Jedko! Povzroča trajne poškodbe oči.

Zaužitje:

Jedko! Razjeda prebavila.

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: **TANNER**Datum izdelave: **5.3.2008**Datum spremembe: **2.12.2011**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:

Nositi zaščitno obleko. Uporabiti zaščitne rokavice.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

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

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Ravnanje:

Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo in očmi. Upoštevati ukrepe predpisane v 8. poglavju tega varnostnega lista. Med delom ne jesti in ne piti. 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: **TANNER**
Datum izdelave: **5.3.2008**
Datum spremembe: **2.12.2011**
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)		
natrijev hidroksid	1310-73-2 215-185-5					2 l		1	Y

8.2. Mejne vrednosti izpostavljenosti

ni podatkov

8.3. Mejne vrednosti izpostavljenosti (IUCLID)

Kemijsko ime	vrednost	interval x čas		tip
Natrijev hidroksid (1310-73-2)	2 mg/m ³	0.5	mg/m ³ (8 x 8h)	TLV (US)
Tetranatrijev EDTA (64-02-8)	10 mg/m ³	6	mg/m ³ (4 x 10min)	TLV (US)
Natrijev C14-C16 olefin sulfonat (68439-57-6)	6 mg/m ³	340	mg/m ³ (8 x 5min)	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 FFP1. Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna.

zaščita rok:

Zaščitne rokavice. (material: PVC) (material: neopren) Material:naravni kavčuk (latex)

zaščita oči:

Zaščitna očala.

zaščita kože:

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo.

Trgovsko ime: **TANNER**
Datum izdelave: **5.3.2008**
Datum spremembe: **2.12.2011**
Izdaja: 1

... nadaljevanje s prejšnje strani

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki

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

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

- pH vrednost:	= 12.7 (konc. 2 %)
- 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:	= 1.21 g/cm ³ pri 15 °C
- Topnost (z navedbo topila):	voda: topno maščoba (n-oktan): se emulgira
- 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:	* pri 25% v vodi 12,9

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. Nezdržljive snovi

Kovine. Organske halogene snovi.

10.4. Nevarni produkti razkroja

Nastajajo vnetljivi plini in hlapi.

Trgovsko ime: **TANNER**Datum izdelave: **5.3.2008**Datum spremembe: **2.12.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Toksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

11.1.1. Učinki/simptomi:

- **Vdihavanje:** Jedko.
- **V stiku s kožo:** Ni razpoložljivih toksikoloških podatkov. Jedko. Povzroča opekline!
- **V stiku z očmi:** Jedko! Povzroča trajne poškodbe oči.
- **Zaužitje:** Jedko! Razjeda prebavila.

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:

NATRIJEV HIDROKSID

- **V stiku s kožo:** Jedko deluje na kožo.
- **V stiku z očmi:** Povzroča razjede.
- **Vdihavanje:** Povzroča razjede na sluznici.
- **Zaužitje:** Lahko povzroči slabost in bruhanje.

NATRIJEV C14-C16 OLEFIN SULFONAT

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

IZOTRIDEKANOL, ETOKSILAT

- **Vdihavanje:** Povzroča draženje sluznice.

TETRANATRIJEV EDTA

- **V stiku s kožo:** V stiku s kožo povzroča draženje;
- **V stiku z očmi:** Povzroča hudo draženje oči.

11.2.2. Akutna toksičnost za posamezne sestavine

NATRIJEV HIDROKSID (CAS: 1310-73-2):

- **LD50/oralno:** > 500 mg/kg (Kunec)

Trgovsko ime: **TANNER**
Datum izdelave: **5.3.2008**
Datum spremembe: **2.12.2011**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

11.2.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituenti (IUCLID)

CAS	Poti izpostavljenosti		
	Oralno	Dermalno	Inhalacijsko
64-02-8	LD50/miš: 20.5 - 1913 mg/kg LD50/miš: 30 - 2200 mg/kg		
68439-57-6	LD50/podgana: 2000 - 53392.5 mg/kg LD50/podgana: 2310 - 4500 mg/kg	LD50/kunec: 6300 - 13500 mg/kg LD50/kunec: 16000 - 13500 mg/kg	
1310-73-2		LD50/kunec: 1350 - 3400 mg/kg LD50/podgana: 2310 - 4500 mg/kg	

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Ekotoksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

Preprečiti sproščanje v okolje.

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

Možni so negativni učinki na vodne organizme zaradi sprememb pH vrednosti.

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

12.1.5. Abiotska razgradnja

ni podatkov

12.1.6. Biorazgradnja

ni podatkov

12.1.7. Mobilnost

ni podatkov

12.1.8. Dodatne informacije

-

Trgovsko ime: **TANNER**
Datum izdelave: **5.3.2008**
Datum spremembe: **2.12.2011**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12.2. Ekotoksikološki podatki za posamezne sestavine (konstituenti)

Snov: Natrijev hidroksid

Vsebuje sestavine, ki so v skladu s predpisi razvrščene kot strupene za vodne organizme, ki lahko povzročijo dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

- Akutna toksičnost

- **EC50/vodne bolhe/48h** : 33 - 100 mg/l

- **LC50/ribe/96h** : > 72 mg/l

Snov: Izotridekanol, etoksilat

- 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
68439-57-6	LC50/96h: 1 - 10 mg/l LC50/24h: 1 - 10 mg/l		
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
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 LC50/72h: 1.01 - 10 mg/l
Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)			

13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Odstranjevanje ostankov produkta:

Reciklirati ali odstraniti v skladu s predpisi: prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Primerno za uničenje v sežigalnicah ali odlaganje na ustreznih, urejenih odlagališčih.

13.2. Šifra odpadka:

06 02 05* - druge baze

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

Trgovsko ime: **TANNER**
Datum izdelave: **5.3.2008**
Datum spremembe: **2.12.2011**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

14. PODATKI O PREVOZU

Naziv in opis

JEDKA ALKALNA TEKOČINA, N.D.N.

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

UN številka: 1719
Razred: 8
Embalažna skupina: III
Omejene količine: 5 L
Omejitev za predore: E



14.2. Rečni prevoz (ADN):

UN številka: 1719
Razred: 8
Embalažna skupina: III

14.3. Prevoz po morju (IMDG):

UN številka: 1719
Razred: 8
Embalažna skupina: III

14.4. Zračni prevoz (ICAO/IATA):

UN številka: 1719
Razred: 8
Embalažna skupina: III

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

Trgovsko ime: **TANNER**

Datum izdelave: **5.3.2008**

Datum spremembe: **2.12.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

16. Drugi podatki

16.1. Pomen opozorilnih (R) stavkov

- (R22) Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- (R35) Povzroča hude opekline.
- (R36) Draži oči.
- (R38) Draži kožo.
- (R41) Nevarnost hudih poškodb oči.

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.
- (H318) Povzroča hude poškodbe oči.
- (H319) Povzroča hudo draženje oči.

16.3. Viri varnostnega lista:

Varnostni list (italijanski), TANNER, ATAS Srl, datum izdaje: 12.3.2009

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.