

Trgovsko ime: **PRECAL**
Datum izdelave: **30.11.2008**
Datum spremembe: **16.11.2010**
Izdaja: 1

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko ime:

PRECAL

Šifra:

[005362]



chemius.net/xp9af

1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Uporaba:

Proti vodnemu kamnu.

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

V skladu s predpisi pripravek ni razvrščen kot nevaren. Varnostni list je profesionalnemu uporabniku na voljo na njegovo zahtevo.

2.2. Elementi etikete

2.2.1. Oznaka nevarnosti:

V skladu s predpisi simbol ni potreben.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PRECAL**
Datum izdelave: **30.11.2008**
Datum spremembe: **16.11.2010**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

2.2.2. R stavki (opozorilni stavki):

V skladu s predpisi opozorilni stavki niso potrebni.

2.2.3. S stavki (obvestilni stavki):

- (S2) Hraniti izven dosega otrok.
(S26) Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

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		
Tetranatrijev EDTA	64-02-8 200-573-9	15-20%	H302, H319	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2	Xn: R22-36	-

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Prva pomoč

Splošni napotki/ukrepi:

-

V primeru zaužitja:

Ne izzivati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

Pri stiku s kožo:

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

Pri stiku z očmi:

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

Pri (prekomernem) vdihavanju:

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Ponesrečenec naj počiva na toplem. Prizadeta oseba naj vdihava svež zrak. Če težave z dihanjem ne prenehajo, je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

Trgovsko ime: **PRECAL**

Datum izdelave: **30.11.2008**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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.

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 osebno varovalno opremo (poglavje 8). Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

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).

Trgovsko ime: **PRECAL**Datum izdelave: **30.11.2008**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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:**

Zagotoviti dobro prezračevanje. Ne vdihavati hlapov/meglice. Upoštevati ukrepe predpisane v 8. poglavju tega varnostnega lista. Preprečiti stik z nezdružljivimi snovmi/materiali (glej točko 10). Posebni varnostni ukrepi niso potrebni; ravnati po navodilih za delo. Med delom ne jesti in ne piti.

7.2. Skladiščenje - tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Hraniti na dobro prezračevanem prostoru.

7.3. Primerni embalažni materiali

-

7.4. Specifična uporaba:

-

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

ni podatkov

8.2. Mejne vrednosti izpostavljenosti

ni podatkov

8.3. Mejne vrednosti izpostavljenosti (IUCLID)

Kemijsko ime	vrednost		interval x čas		tip
Tetranatrijev EDTA (64-02-8)	10	mg/m3	6	mg/m3 (4 x 10min)	TLV (US)
Tetranatrijev EDTA (64-02-8)	10	ppm	6	mg/m3 (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

-

Trgovsko ime: **PRECAL**
Datum izdelave: **30.11.2008**
Datum spremembe: **16.11.2010**
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 dihalo. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko s kombiniranim filtrom A2-P2. Filter tip FFP2. - masko s filtrom A (barva: rjava);

zaščita rok:

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

zaščita oči:

Pri normalni uporabi ni potrebna.

zaščita kože:

Pri normalni uporabi ni potrebna.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki

- Agregatno stanje:	tekoče
- Barva:	modra
- Vonj:	brez vonja

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

-	pH vrednost:	= 12
-	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:	= 1.09
-	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:	

Trgovsko ime: **PRECAL**Datum izdelave: **30.11.2008**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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.

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 (konstituyente)

11.2.1. Učinki/simptomi:

TETRANATRIJEV EDTA

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

11.2.2. Akutna toksičnost za posamezne sestavine

Trgovsko ime: **PRECAL**
Datum izdelave: **30.11.2008**
Datum spremembe: **16.11.2010**
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		
Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)			

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. Abiotška 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)

Trgovsko ime: **PRECAL**
Datum izdelave: **30.11.2008**
Datum spremembe: **16.11.2010**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituenti (IUCLID)

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

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:

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:

Trgovsko ime: **PRECAL**Datum izdelave: **30.11.2008**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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.
(R36) Draži oči.

16.2. Pomen H stavkov iz 3. točke varnostnega lista

- (H302) Zdravju škodljivo pri zaužitju.
(H319) Povzroča hudo draženje oči.

16.3. Viri varnostnega lista:

Varnostni list (italijanski), PRECAL, ATAS srl, datum izdaje: 4.1.2007

16.4. Spremembe varnostnega lista:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **PRECAL**

Datum izdelave: **30.11.2008**

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.