

VARNOSTNI LIST		Datum izdaje:	17.07.2009
		Datum revizije:	17.07.2009
1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA			
1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA			
Trgovsko ime:			
LAOLAN			
Šifra	ni podatkov		
1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA			
Uporaba	ni podatkov		
1.3. PODATKI O DOBAVITELJU			
Uvoznik/dobavitelj: BARTOG d.o.o. Trebnje Obrtniška ulica 18, 8210 TREBNJE SLOVENIJA Telefon:07-34-62-400 borut.krzan@bartog.si Proizvajalec: ATAS srl via Nazionale 279, 42045 CODISOTTO DI LUZZARA Italija		TELEFON ZA NUJNE PRIMERE: <ul style="list-style-type: none"> • od 7^h do 15^h: 07-34-62-400 • izven delovnega časa (po 15. uri): 112 V primeru lažje zastrupitve se posvetujte z osebnim zdravnikom. V primeru težje pa pokličite številko 112.	

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH
Draži oči.
Učinki/simptomi:
<ul style="list-style-type: none"> • <u>V stiku s kožo</u>: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. • <u>V stiku z očmi</u>: V stiku z očmi lahko povzroči draženje. • <u>Vdihavanje</u>: ni podatkov • <u>Zaužitje</u>: ni podatkov

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH						
CAS	Kemijsko ime	EC	Index	R stavki	Nevarnosti	Delež [%]
12125-02-9	ammonium chloride	235-186-4	017-014-00-8	R22-36	Xn	0.25-1
68439-46-3	Alkoholetoksilat	-	-	R22-41	Xn	1-3
9004-82-4	Natrijev lauril eter sulfat	-	-	R36/38	Xi	5-7
8051-30-7	Dietanolamide di cocco	232-483-0	-	R38-41	Xi	1-3

4. UKREPI PRVE POMOČI
4.1. Splošni napotki/ukrepi:
V dvomu ali slabem počutju, je potrebno poiskati zdravniško pomoč.
4.2. Prva pomoč:
<ul style="list-style-type: none"> • <u>V primeru zaužitja</u>: Ne izzivati bruhanja! Izprati usta z vodo ter popiti kozarec vode po požirkih! Takoj poiskati zdravniško pomoč!

- **Pri (prekomernem) vdihavanju:** Prezračiti prostor. Vdihavati svež zrak. Takoj poiskati zdravniško pomoč. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. V primeru nezavesti ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.
- **Pri stiku z očmi:** Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 10 minut). Takoj poiskati zdravniško pomoč!
- **Pri stiku s kožo:** Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom takoj izprati z obilico vode in milom. Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Če se stanje ne izboljša, poiskati zdravniško pomoč.

5. UKREPI OB POŽARU

5.1 Primerna sredstva za gašenje:

Uporabiti običajna gasilna sredstva (ogljikov dioksid (CO₂); gasilni prah; pena; razpršen vodni curek;)

5.2 Neprimerna sredstva za gašenje:

Direktni vodni curek

5.3 Posebne nevarnosti:

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

5.4 Posebna varovalna oprema za gasilce:

Popolna zaščitna oprema z izolacijskim dihalnim aparatom.

5.5 Dodatni podatki:

ni podatkov

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi:

Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8). Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne vdihavati hlapov/dima! Preprečiti stik z očmi in kožo. Zavarovati možne vire vžiga. Ravnavati v skladu z ukrepi predpisanimi v točki 7 in 8 tega Varnostnega lista.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo in podtalnico. V primeru onesnaženja vode ali tal, obvestiti pristojne organe.

6.3. Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:

Absorbirati z inertnimi materiali (pesek, kremenka (diatomejska prst), univerzalni absorbenti, žaganje). Mehansko pobrati in odstraniti v skladu s predpisi (glej tudi 13. točko varnostnega lista).

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Ravnanje:

Zagotoviti dobro prezračevanje. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Zaščititi pred odprtim ognjem in drugimi viri vžiga ali toplote. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga - Ne kaditi!

7.2. Skladiščenje:

Hraniti na hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki.

7.3 Specifična uporaba:

ni podatkov

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1. Preventivni varnostni ukrepi:**

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Preprečiti stik z očmi in kožo. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

8.2. Osebna varovalna oprema:

- **zaščita dihal:** Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna.
- **zaščita rok:** Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam
- **zaščita oči:** Zaščitna očala, ki dobro tesnijo.
- **zaščita kože:** Zaščitna delovna obleka.

8.3. Mejne vrednosti izpostavljanja:

CAS	Vrednost		Kratkotrajna izpostavljenost (interval x čas)		tip
12125-02-9	8	mg/m ³	20	mg/m ³ (1 x 8h)	MAK (DE)
12125-02-9	10	mg/m ³	3	mg/m ³ (1 x 10min)	MAC (NL)
8051-30-7	10	mg/m ³	1800	ml/m ³ (4 x 30h)	TLV (US)

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

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

Agregatno stanje:	tekoče
Barva:	Prozorno rdeča
Vonj:	ni podatkov

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

pH vrednost:	7,5 - 8,0
Vrelišče:	100 °C

9.2.1. Eksplozijske meje:

Zgornja meja:	ni podatkov
Spodnja meja:	ni podatkov

9.2.2. Drugi podatki:

relativna gostota:	1,015-1,020g/cm ³
Topnost v vodi:	Popolnoma topen

9.2.3. Viskoznost:

Kinematična:	ni podatkov
Dinamična:	ni podatkov

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. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**11.1 Toksikološki podatki za pripravek:****11.1.1 Učinki/simptomi:**

- V stiku s kožo: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
- V stiku z očmi: V stiku z očmi lahko povzroči draženje.
- Vdihavanje: ni podatkov
- Zaužitje: ni podatkov

11.1.2 Posebni učinki na zdravje človeka:

- Rakotvornost: ni podatkov
- Mutagenost: ni podatkov
- Reproduktivna toksičnost: ni podatkov

11.1.3 Akutna toksičnost:

ni podatkov

11.2 Toksikološki podatki za posamezne snovi (sestavine pripravka):

ni podatkov

11.2.1 Akutna toksičnost za posamezne sestavine pripravka:

CAS	Poti izpostavljenosti		
	Oralno (mg/kg teže)	Dermalno (mg/kg teže)	Inhalacijsko
12125-02-9	LD50/miš: 1300 - 1650 mg/kg LD50/podgana: 1410 - 1650 mg/kg	LD50/podgana: 2500 - 1250 mg/kg	
8051-30-7	LD50/podgana: 12.2 - 2000 mg/kg LD50/podgana: 2000 - 2000 mg/kg		

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**12.1 Ekotoksikološki podatki za pripravek****12.1.1 Splošno**

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

12.2 Ekotoksikološki podatki za posamezne sestavine pripravka**12.2.1. Akutna toksičnost**

CAS	Vrsta		
	Ribe	Vodne bolhe	Alge
12125-02-9	LC50/96h: 29 - 23 mg/l LC50/48h: 1.6 - 23 mg/l	EC50/96h: 19.5 - 19.5 mg/l EC50/48h: 0.169 - 19.5 mg/l	LC50/90min: 12 - 135 mg/l LC50/24h: 12 - 135 mg/l
8051-30-7	LC50/96h: 5.4 - 10 mg/l	EC50/24h: 5.4 - 5.4 mg/l	LC50/96h: 2.3 - 3.1 mg/l

EC50/48h: 2.39 - 5.4 mg/l

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE**13.1 Odstranjevanje (odpadnega) pripravka:**

Z odpadkom ravnati v skladu s predpisi: prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja ali uhajanje v odtoke/kanalizacije. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Šifra odpadka: ni podatkov

13.2 Odstranjevanje (odpadne) embalaže:

ni podatkov

Šifra odpadka: ni podatkov

Opombe:

ni podatkov

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU**14.1 Razvrstitev:**

UN številka:	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.
Ime in opis:	
Razred:	
Embalažna skupina:	
Nalepka nevarnosti:	
Omejene količine:	

Opombe:

ni podatkov

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE**15.1 Označitev snovi/pripravka:****15.1.1 Simboli:**

Xi



Dražilno

15.1.2 R stavki (opozorilni stavki):

R36 Draži oči.

15.1.3 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.

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

15.2 Označitev po direktivi 2004/42/ES (DECO):

ni podatkov

15.3 Informacije o predpisih:

Upoštevani predpisi:

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006
- Zakon o kemikalijah /ZKem/ (Ur.l. RS, št. [110/2003](#), [47/2004](#), [16/2008](#))
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l. RS, št. [35/2005](#), [54/2007](#))
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l. RS, št. [67/2005](#), [137/2006](#))
- Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. [34/2008](#))
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur.l. RS, št. [84/2006](#), [106/2006](#), [110/2007](#))
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ (Ur.l. RS, št. [9/2007](#))
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l. RS, št. [100/2001](#), [39/2005](#), [53/2007](#))

16. DRUGE INFORMACIJE

16.1 Viri varnostnega lista:

Varnostni list (italijanski); ATAS, datum zadnje izdaje - 2.revizija: 13/10/2008

16.2 Besedila R stavkov iz poglavja o sestavi:

R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R36 Draži oči.
R36/38 Draži oči in kožo.
R38 Draži kožo.
R41 Nevarnost hudih poškodb oči.

16.3 Spremembe:

ni podatkov

16.4 Pomen uporabljenih kratic:

n.a. - not applicable/not available - ni uporabno/ni podatkov

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.