

Trgovsko ime: **DLS 125 L3**

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:

DLS 125 L3

Šifra:

[001392]



chemius.net/pqVac

1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Uporaba:

Detergent v obliki obarvane pene.

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

(R34) Povzroča opekline.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DLS 125 L3**

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:

C



Jedko

2.2.2. R stavki (opozorilni stavki):

(R34) Povzroča opekline.

2.2.3. S stavki (obvestilni stavki):

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

(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).

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

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

Trgovsko ime: **DLS 125 L3**
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. Poiskati strokovno medicinsko pomoč!

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: **DLS 125 L3**

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: **DLS 125 L3**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)		
natrijev hidroksid	1310-73-2 215-185-5					2 1		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. Zaščitna maska. Filter tip FFP2. Pri normalni uporabi ni potrebna.

zaščita rok:

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

zaščita oči:

Zaščitna očala.

zaščita kože:

Zaščitna obleka (dolga rokava).

Trgovsko ime: **DLS 125 L3**
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:	= 11
- 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:	= 1.1
- 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

V stiku z nekaterimi kovinami se lahko sprošča vnetljiv plin - vodik.

Trgovsko ime: **DLS 125 L3**
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 (konstituenti)

11.2.1. Učinki/simptomi:

NATRIJEV C14-C16 OLEFIN SULFONAT

- **V stiku s kožo:** Povzroča poškodbe kože.
- **V stiku z očmi:** Stik z očmi povzroči draženje.
- **Zaužitje:** Požiranje lahko povzroči draženje ust in grla.

TETRANATRIJEV EDTA

- **V stiku s kožo:** Daljša izpostavljenost lahko povzroči močno draženje.
- **V stiku z očmi:** Stik z očmi povzroči draženje.
- **Zaužitje:** Požiranje lahko povzroči draženje ust in grla.

NATRIJEV HIDROKSID

- **V stiku s kožo:** Jedko deluje na kožo.
- **V stiku z očmi:** Deluje jedko na oči.
- **Vdihavanje:** Povzroča draženje sluznice.
- **Zaužitje:** Lahko povzroči slabost in bruhanje.

11.2.2. Akutna toksičnost za posamezne sestavine

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

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

Trgovsko ime: **DLS 125 L3**Datum izdelave: **2.5.2007**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

11.2.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituente (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.

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: **DLS 125 L3**Datum izdelave: **2.5.2007**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12.2. Ekotoksikološki podatki za posamezne sestavine (konstituenti)**Snov: Izotridekanol, etoksilat**

2100 mg

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

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

- Biorazgradljivost

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

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

Snov: Natrijev hidroksid**- Akutna toksičnost****- EC50/vodne bolhe/48h** : 33 - 100 mg/l**- EC50/alge/96h** : > 72 mg/l**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. Odstranjanje ostankov produkta:**

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. 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

Trgovsko ime: **DLS 125 L3**

Datum izdelave: **2.5.2007**

Datum spremembe: **16.11.2010**

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: **DLS 125 L3**

Datum izdelave: **2.5.2007**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

16. Drugi podatki

16.1. Pomen opozorilnih (R) stavkov

- (R22) Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- (R35) Povzročča 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) Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
- (H315) Povzročča draženje kože.
- (H318) Povzročča hude poškodbe oči.
- (H319) Povzročča hudo draženje oči.

16.3. Viri varnostnega lista:

Varnostni list (italijanski), DLS 125 L3, ATAS srl, datum izdaje: 25.9.2006

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.