

Trgovsko ime: **AST 1531 SUPER L20**

Datum izdelave: **25.4.2007**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko ime:

AST 1531 SUPER L20

Šifra:

[000143]



chemius.net/VGJ20

1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Uporaba:

Detergent z akrilnimi kopolimeri.

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.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **AST 1531 SUPER L20**

Datum izdelave: **25.4.2007**

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):

(R35) Povzroča hude opekline.

2.2.3. S stavki (obvestilni stavki):

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

(S28) Ob stiku s kožo takoj izpirati z obilo . . . (sredstvo določi proizvajalec).

(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:

Kalijev 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		
Kalijev hidroksid	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8	12,5-15%	H302, H314	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Skin Corr. 1B, Skin Corr. 1C	C, Xn: R22-35	-
Alkil polifosfatna kalijeva sol	39464-70-5 - -	7-10%	H315, H319	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	Xi: R36-38	-
Izotridekanol, etoksilat	69011-36-5 - -	1-3%	H302, H318	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	Xn: R22-41	-
2-(2- butoksietoksi)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8	1-3%	H319	Eye Irrit. 2	Xi: R36	-

Trgovsko ime: **AST 1531 SUPER L20**

Datum izdelave: **25.4.2007**

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, izprati z obilico vode. Poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi:

Odrpte 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. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Učinki/simptomi

Vdihavanje:

-

V stiku s kožo:

-

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: **AST 1531 SUPER L20**

Datum izdelave: **25.4.2007**

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. S primernimi zaježitvami preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo. Preprečiti onesnaženje tal in podtalnice. 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:

Obvezna uporaba osebnih zaščitnih sredstev! Preprečiti iztekanje pripravka v vodo ali kanalizacijo. Pripravek pobrati in ga reciklirati za ponovno uporabo. 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, ne piti in ne kaditi.

7.2. Skladiščenje - tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Ni posebnosti. Hraniti na dobro prezračevanem prostoru.

7.3. Primerni embalažni materiali

-

7.4. Specifična uporaba:

-

Trgovsko ime: **AST 1531 SUPER L20**Datum izdelave: **25.4.2007**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)		
2-(2-butoksietoksi)etanol; butildietilenglikol	112-34-5 203-961-6					67.5	10	1.5	EU

8.2. Mejne vrednosti izpostavljenosti

ni podatkov

8.3. Mejne vrednosti izpostavljenosti (IUCLID)

Kemijsko ime	vrednost	interval x čas		tip
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	100 mg/m ³	100	mg/m ³ (8 x 5min)	MAK (DE)
Kalijev hidroksid (1310-58-3)	2 mg/m ³	2	mg/m ³ (1 x 15min)	OES (UK)

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. Pri normalni uporabi ni potrebna.

zaščita rok:

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

zaščita oči:

Zaščitna očala.

zaščita kože:

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

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

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

Trgovsko ime: **AST 1531 SUPER L20**Datum izdelave: **25.4.2007**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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

-	pH vrednost:	> 8
-	Vrelišče:	= 100 °C
-	Plamenište:	= 100 °C
-	Vnetišče:	ni podatkov
-	Eksplozijske meje:	ni podatkov
-	Oksidativne lastnosti:	ni podatkov
-	Parni tlak:	ni podatkov
-	Relativna gostota par/hlapov:	ni podatkov
-	Gostota:	= 1.13
-	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

Halogeni. Kovine.

10.4. Nevarni produkti razkroja

Nastajajo vnetljivi plini in hlapi.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1. Toksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)****11.1.1. Učinki/simptomi:**

ni podatkov

Trgovsko ime: **AST 1531 SUPER L20**Datum izdelave: **25.4.2007**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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:****KALIJEV HIDROKSID**

- **Zaužitje:** Lahko povzroči bolečine v trebuhu. Požiranje lahko povzroči opekline ust in grla.

ALKIL POLIFOSFATNA KALIJEVA SOL

- **V stiku s kožo:** V stiku s kožo lahko povzroči draženje;
- **V stiku z očmi:** Stik z očmi povzroči draženje.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

- **V stiku z očmi:** Stik z očmi povzroči draženje.

11.2.2. Akutna toksičnost za posamezne sestavine**KALIJEV HIDROKSID (CAS: 1310-58-3):**

- **LD50/oralno:** > 365 mg/kg (Podgana)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL (CAS: 112-34-5):

- **LD50/dermalno:** > 2800 mg/kg (Kunec)
- **LD50/oralno:** 5660 - 9600 mg/kg (Podgana)

11.2.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituenti (IUCLID)

CAS	Poti izpostavljenosti		
	Oralno	Dermalno	Inhalacijsko
112-34-5	LD50/morski prašiček: 1720 - 2310 mg/kg LD50/morski prašiček: 2000 - 18000 mg/kg	LD50/kunec: 2000 - 1500 mg/kg LD50/kunec: 2700 - 1500 mg/kg	
1310-58-3	LD50/podgana: 214 - 324 mg/kg LD50/podgana: 270 - 10800 mg/kg		

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

12. EKOLOŠKI PODATKI**12.1. Ekotoksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)**

Trgovsko ime: **AST 1531 SUPER L20**

Datum izdelave: **25.4.2007**

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 (konstituyente)

Snov: Alkil polifosfatna kalijeve sol

Biorazgradljivost površinsko aktivnih snovi: > 90%;

Snov: Izotridekanol, etoksilat

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

- **Biorazgradljivost**

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

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

Snov: 2-(2-butoksietoksi)etanol

- **Akutna toksičnost**

- **LC50/ribe/96h** : > 1300 mg/l

Trgovsko ime: **AST 1531 SUPER L20**Datum izdelave: **25.4.2007**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituente (IUCLID)

CAS	Vrsta		
	Ribe	Vodne bolhe	Alge
1310-58-3	LC50/48h: 80 - 180 mg/l LC50/96h: 80 - 180 mg/l		
112-34-5	LC50/7dni: 1150 - 2304 mg/l LC50/48h: 1150 - 2304 mg/l	EC50/24h: 3.1 - 5.2 mg/l EC50/24h: 3.1 - 5.2 mikrogram/l	LC50/96h: 100 - 2.3 mg/l LC50/8dni: 100 - 2.3 mg/l

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

13. ODSTRANJEVANJE**13.1. Odstranjanje ostankov produkta:**

Reciklirati ali odstraniti v skladu s predpisi: prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

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**

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

Trgovsko ime: **AST 1531 SUPER L20**Datum izdelave: **25.4.2007**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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

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.

Trgovsko ime: **AST 1531 SUPER L20**

Datum izdelave: **25.4.2007**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

16.3. Viri varnostnega lista:

Varnostni list (italijanski), AST 1531 SUPER L20, ATAS srl, datum izdaje: 23.9.2006

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.