

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **LISTOV SA**  
Datum izdelave: **2.12.2014**  
Datum spremembe: **2.12.2014**  
Izdaja: 1

## ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. Identifikacija snovi ali pripravka

Trgovsko ime

**LISTOV SA**

Šifra

[AKL2451]



chemius.net/qzX6b

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Alkalni detergent za pranje motornih vozil

Odsvetovane uporabe

Ročno pranje

### 1.3. Podatki o dobavitelju

Proizvajalec

ATAS srl  
via Nazionale 279, 42045 CODISOTTO DI LUZZARA,  
Italija  
Tel: 0039 522 976731  
e-mail: info.atas@tin.it

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

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

(07) 34-62-400

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Skin Corr. 1A; H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EEC oz. 99/45/EC

C; R35 Povzroča hude opekline.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **LISTOV SA**  
Datum izdelave: **2.12.2014**  
Datum spremembe: **2.12.2014**  
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 2.2 Elementi etikete

### 2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H314 Povzročja hude opekline kože in poškodbe oči.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

### 2.2.2. Vsebuje:

Kalijev hidroksid  
Natrijev hidroksid

### 2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

## 2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

### 3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Razvrstitev v skladu z direktivo 67/548/EEC	Reg. številka
Kalijev hidroksid	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8	15-20	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	C; R35 Xn; R22	-
Natrijev silikat	1344-09-8 215-687-4 -	7-10	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	Xi; R36/37/38	-
Natrijev hidroksid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	3-5	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314	C; R35	01-2119457892-27

## ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Prva pomoč

#### Splošni napotki/ukrepi

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

-

Trgovsko ime: **LISTOV SA**  
Datum izdelave: **2.12.2014**  
Datum spremembe: **2.12.2014**  
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## Pri stiku s kožo

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Ob pojavu simptomov poiskati zdravniško pomoč.

## Pri stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Zaščititi nepoškodovano oko. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

## Pri (prekomernem) vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

## V primeru zaužitja

Ne izzivati bruhanja! Izprati usta z vodo ter popiti kozarec vode po požirkih! Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

## 4.2. Simptomi

### V stiku s kožo

Rdečica, razjede, bolečine.

### V stiku z očmi

Rdečica, bolečina, pekoč občutek, solzenje, lahko povzroči trajne poškodbe oči.

### Vdihavanje

Jedko.

### Zaužitje

Jedko! Razjeda prebavila.

## 4.3. Navedba takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

## ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Oglikov dioksid (CO<sub>2</sub>).  
Razpršen vodni curek.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

-

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

Pri segrevanju lahko pride do tvorjenja zdravju škodljivih hlapov/plinov.

### 5.3. Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru. V primeru požara embalažne enote odstraniti z ogroženega območja.

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659::2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijskm dihalnim aparatom (SIST EN 137:2006).

### 5.4. Dodatni podatki

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo. Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

Trgovsko ime: **LISTOV SA**  
Datum izdelave: **2.12.2014**  
Datum spremembe: **2.12.2014**  
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

##### **Postopki v sili**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.

#### 6.1.2. Za reševalce

-

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### 6.3.1. Za zadrževanje

-

#### 6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode.

#### 6.3.3. Druge informacije

-

### 6.4. Sklici na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### 7.1.1. Zaščitni ukrepi

##### **Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje.

##### **Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

-

##### **Ukrepi za varstvo okolja**

-

#### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

#### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti na hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Skladiščiti pri sobni temperaturi. Hraniti ločeno od kislin.

#### 7.2.2. Embalažni materiali

-

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **LISTOV SA**  
Datum izdelave: **2.12.2014**  
Datum spremembe: **2.12.2014**  
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-

## 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja:** 8A

## 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

## 7.3. Posebne končne uporabe

**Priporočila**

-

**Posebne rešitve za panogo industrije**

-

## ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Kemijsko ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>			
natrijev hidroksid (1310-73-2, 215-185-5)					2 l		1	Y	

#### 8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

#### 8.1.3. DNEL vrednosti

**Za sestavine**

Kemijsko ime	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Natrijev silikat (1344-09-8)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,8 mg/kg	
Natrijev silikat (1344-09-8)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,38 mg/m <sup>3</sup>	
Natrijev silikat (1344-09-8)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,8 mg/m <sup>3</sup>	
Natrijev silikat (1344-09-8)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,59 mg/kg	
Natrijev silikat (1344-09-8)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	5,61 mg/m <sup>3</sup>	

#### 8.1.4. PNEC vrednosti

**Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Natrijev silikat (1344-09-8)	sladka voda	7,5 mg/L	
Natrijev silikat (1344-09-8)	morska voda	1 mg/L	
Natrijev silikat (1344-09-8)	voda (občasni izpust)	7,5 mg/L	
Natrijev silikat (1344-09-8)	čistilna naprava	348 mg/L	

Trgovsko ime: **LISTOV SA**  
Datum izdelave: **2.12.2014**  
Datum spremembe: **2.12.2014**  
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002).

#### Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

#### Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
PVC			

#### Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

#### Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Maska s filtrom FFP1 (SIST EN149:2001+A1:2009).

#### Toplotna nevarnost

-

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

## ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Splošni podatki

-	<b>Agregatno stanje:</b>	tekoče
-	<b>Barva:</b>	brez barve
-	<b>Vonj:</b>	značilen

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **LISTOV SA**  
Datum izdelave: **2.12.2014**  
Datum spremembe: **2.12.2014**  
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	<b>pH vrednost</b>	14
-	<b>Tališče/področje taljenja</b>	Ni podatkov
-	<b>Vrelišče</b>	ca. 100 °C
-	<b>Plamenišče</b>	> 70 °C
-	<b>Hitrost hlapenja</b>	Ni podatkov
-	<b>Vnetljivost</b>	Ni podatkov
-	<b>Eksplozijske meje</b>	Ni podatkov
-	<b>Parni tlak</b>	Ni podatkov
-	<b>Relativna gostota par/hlapov</b>	Ni podatkov
-	<b>Relativna gostota</b>	<b>Relativna gostota:</b> 1,33 – 1,34 pri 20 °C
-	<b>Topnost (z navedbo topila)</b>	<b>voda:</b> popolnoma topno
-	<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Ni podatkov
-	<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni podatkov
-	<b>Temperatura razgradnje</b>	Ni podatkov
-	<b>Viskoznost</b>	Ni podatkov
-	<b>Eksplozivnost</b>	Ni podatkov
-	<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni podatkov

## 9.2. Drugi podatki

-	<b>Opombe:</b>	
---	----------------	--

## ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

-

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V stiku s halogeniranimi organskimi snovmi ali kovinami se lahko sproščajo vnetljivi plini. Eksotermna reakcija s kisljinami.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Kislinae.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

Trgovsko ime: **LISTOV SA**  
Datum izdelave: **2.12.2014**  
Datum spremembe: **2.12.2014**  
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

**ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1. Podatki o toksikoloških učinkih****11.1.1. Akutna strupenost****Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Kalijev hidroksid (1310-58-3)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		273 mg/kg		
Natrijev silikat (1344-09-8)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		3400 mg/kg		
Natrijev silikat (1344-09-8)	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana		> 2060 mg/m <sup>3</sup>		
Natrijev silikat (1344-09-8)	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 5000 mg/kg		
Natrijev hidroksid (1310-73-2)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		1350 mg/kg		
Natrijev hidroksid (1310-73-2)	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana		1350 mg/kg		

**11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju****Dodatne informacije**

Jedko.

**11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože****Dodatne informacije**

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

**11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost****Rakotvornost**

Ni podatkov

**Mutagenost (za zarodne celice)**

Ni podatkov

**Strupenost za razmnoževanje**

Ni podatkov

**Povzetek ocene lastnosti CMR**

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

**11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni podatkov



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **LISTOV SA**  
Datum izdelave: **2.12.2014**  
Datum spremembe: **2.12.2014**  
Izdaja: 1

... nadaljevanje s prejšnje strani

## ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. Strupenost

#### 12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

##### Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
Kalijev hidroksid (1310-58-3)	LC <sub>50</sub>	179 mg/L	96	ribe			
	EC <sub>50</sub>	60 mg/L	48 h	Daphnia	<i>Daphnia magna</i>		
Natrijev silikat (1344-09-8)	LC <sub>50</sub>	1108 mg/L	96 h	ribe	<i>Brachydanio rerio</i>		
	LC <sub>50</sub>	260 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	NOEC	348 mg/L	96 h	ribe	<i>Brachydanio rerio</i>		
	EC <sub>50</sub>	1700 mg/L	48 h	Daphnia	<i>Daphnia magna</i>		
	EC <sub>50</sub>	207 – 345,4 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
	EC <sub>0</sub>	> 1000 mg/L	18 h	bakterije	<i>Pseudomonas putida</i>		
	EC <sub>0</sub>	3454 mg/L	30 min	bakterije	<i>Pseudomonas putida</i>		
Natrijev hidroksid (1310-73-2)	EC <sub>50</sub>	40,4 mg/L	48 h	Daphnia			

#### 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

#### 12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

#### 12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov

### 12.3. Bioakumulacijski potencial

#### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Ni podatkov

#### 12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov

### 12.4. Mobilnost

#### 12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

#### 12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

#### 12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem pripravku niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

### 12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **LISTOV SA**  
Datum izdelave: **2.12.2014**  
Datum spremembe: **2.12.2014**  
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 12.7. Dodatni podatki

### Za proizvod

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

## ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### Odstranjevanje ostankov produkta

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

##### - Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

06 02 04\* - natrijev in kalijev hidroksid

##### Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

##### - Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

15 01 10\* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

#### 13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

#### 13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

#### 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

## ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

### 14.1. UN številka

1719

### 14.2. Pravilno odpremno ime UN

JEDKA ALKALNA TEKOČINA, N.D.N. (Kalijev hidroksid, Natrijev hidroksid)

IMDG ime: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, Sodium hydroxide)

### 14.3. Razred(-i) nevarnosti prevoza

8

### 14.4. Embalažna skupina

III

### 14.5. Nevarnosti za okolje

NE

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Omejene količine

5 L

#### Omejitev za predore

(E)

#### IMDG plamenišče

70 °C, c.c.



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **LISTOV SA**  
Datum izdelave: **2.12.2014**  
Datum spremembe: **2.12.2014**  
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## IMDG EmS

F-A, S-B

## IATA

Limited Quantity: Y841; 1 L  
Cargo Packing Instruction: -; Net Qty: -  
Passenger Packing Instruction: 852; Net Qty: 5 L

### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

## ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifična za snov ali zmes

- 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 (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 453/2010)
- 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 (Uradni list RS, št. 110/03, 47/04 – ZdzPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFfS-1)
- Uredba o odpadkih (Ur. l. RS, št. 37/2015)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr. in 18/14)
- Sklep o objavi priloge 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 (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)

#### 15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 1999/13/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

## ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

### Spremembe varnostnega lista

-

### Viri varnostnega lista

Varnostni list, LISTOV SA, ATAS srl, datum izdaje: 20.10.2014

### Seznam ustreznih R stavkov

- R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- R35 Povzroča hude opekline.
- R36/37/38 Draži oči, dihala in kožo.

### Seznam ustreznih H stavkov

- H290 Lahko je jedko za kovine.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **LISTOV SA**

Datum izdelave: **2.12.2014**

Datum spremembe: **2.12.2014**

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.