

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2019


Številka različice 11

Sprememba: 11.09.2019

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
  - **Trgovsko ime:** Alfa Caus
  - **Številka artikla:** 3180126126, 3180126172, 3284000606
  - **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
  - **Uporaba snovi / priprava** Industrijsko čistilo
  - **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
  - **Proizvajalec/dobavitelj:**  
Alfa Laval Lund AB  
Box 74  
SE-221 00 Lund  
Sweden  
+46 46 36 65 00  
info.se@alfalaval.com
  - **Področje/oddelek za informacije:**  
For further questions regarding the safety data sheet, please contact your local Alfa Laval Sales Company which you find at [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) or in section 16 "Other Information" in the end of the safety data sheet
  - **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**  
For immediate, life-threatening emergencies, call 999  
For health advice and information (24h) dial 111 (NHS direct).
- In Europe: Call 112 and ask for poison information.

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
  - **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**  
Met. Corr.1 H290 Lahko je jedko za kovine.  
Skin Corr. 1A H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
  - **2.2 Elementi etikete**
  - **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**  
Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
  - **Piktogrami za nevarnost**
- 
- GHS05
- **Opozorilna beseda** Nevarno
  - **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**  
Natrijev hidroksid
  - **Stavki o nevarnosti**  
H290 Lahko je jedko za kovine.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

(nadaljevanje na strani 2)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2019

Številka različice 11

Sprememba: 11.09.2019

**Trgovsko ime: Alfa Caus**

(nadaljevanje od strani 1)

**Previdnostni stavki**

- P260 Ne vdihavati prahu ali meglice.
- P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
- P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
- P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati 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/zdravnika.
- P321 Posebno zdravljenje (glejte na tej etiketi).
- P405 Hraniti zaklenjeno.
- P406 Hraniti v posodi, odporni proti koroziji/ z odporno notranjo oblogo.
- P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

**2.3 Druge nevarnosti**
**Rezultati ocene PBT in vPvB**

- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

**3.2 Zmesi**

- **Opis:** Mešano: sestoji iz v nadaljevanju navedenih snovi.

**Nevarne sestavine:**

CAS: 1310-73-2 Reg.nr.: 01-2119457892-27	Natrijev hidroksid Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	10-15%
CAS: 657-84-1	sodium toluene-4-sulphonate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%

**Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih / Označevanje vsebine**

fosfonati	<5%
-----------	-----

**Dodatni napotki:**

- <5% Non ionic tensides
- Phosphonates
- Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
**Splošni napotki:**

Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka ali kisika; terjati zdravniško pomoč.

**če pride v stik s kožo:**

Po stiku s kožo nemudoma sleči vso onesnaženo obleko in prizadeto kožo nemudoma sprati z veliko vode.

Takoj vključiti zdravnika.

(nadaljevanje na strani 3)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2019

Številka različice 11

Sprememba: 11.09.2019

**Trgovsko ime: Alfa Caus**

(nadaljevanje od strani 2)

- **če pride v stik z očmi:**  
Previdno izpirajte z vodo 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
- **če snov zaužijerno:**  
Piti obilo vode in dovajati sveži zrak. Nemudoma vključiti zdravnika.  
Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**  
Corrosive effects. Can cause permanent eye damage.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**  
Voda  
Pena  
Gasilni prah  
Ogljikov dioksid  
Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Ni uporaben.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**  
Pri segrevanju ali v primeru požara tvorjenje strupenih plinov.
- **5.3 Nasvet za gasilce**  
Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.
- **Posebna zaščitna oprema:**  
Nositi celotno zaščitno obleko.  
Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.  
Ne vdihavati hlapov.  
Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**  
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.  
V ustreznih posodah odpeljati na reciklažo ali odpad.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).  
Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo.  
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.  
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**  
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2019

Številka različice 11

Sprememba: 11.09.2019

**Trgovsko ime: Alfa Caus**

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

(nadaljevanje od strani 3)

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### · 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Pri razredčevanju vselej najprej predložiti vodo in proizvod umešati vanjo.

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Preprečiti stik s kožo in očmi.

Poskrbeti za možnost umivanja na delovnem mestu.

· **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.

#### · 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

##### · Skladiščenje:

##### · Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

Hraniti v tesno zaprti posodi.

Hraniti samo v originalni embalaži.

Hraniti na suhem.

· **Napotki za skupno skladiščenje:** Ne skladiščiti skupaj s kislinami.

##### · Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Varovati pred nizkimi temperaturami.

Posodo imeti zaprto.

#### · 7.3 Posebne končne uporabe

Industrijsko čistilo

Professional use only.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

#### · 8.1 Parametri nadzora

· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

##### **CAS: 1310-73-2 Natrijev hidroksid**

MV	dolgoročna vrednost: 2 (l) mg/m <sup>3</sup>
----	--

Y
---

##### · DNEL

##### **CAS: 1310-73-2 Natrijev hidroksid**

oralen	DNEL - Long Term Systemic Effects	2,3 mg/kg bw/day (Worker)
--------	-----------------------------------	---------------------------

inhalativen	DNEL - Long term, Local effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
-------------	---------------------------------	------------------------------

##### · PNEC

##### **CAS: 1310-73-2 Natrijev hidroksid**

PNEC	6,4 (freshwater)
	23 (freshwater sediment)
	0,64 (saltwater)
	2,3 (saltwater sediment)
	51 (water treatment plant)

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2019

Številka različice 11

Sprememba: 11.09.2019

Trgovsko ime: Alfa Caus

(nadaljevanje od strani 4)

0,853 (Soil)

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamami.

- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

- **Osebna zaščitna oprema:**

- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.

Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.

- **Zaščita dihal:**

Filter P2.



Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

- **Zaščita rok:**



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

- **Material za rokavice**

Kloroprenski kavčuk

Naravni kavčuk (latex)

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

- **Zaščita oči:**



Ščitnik za obraz.



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

- **Ščitnik za telo:**

Uporabiti zaščitno obleko.

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2019

Številka različice 11

Sprememba: 11.09.2019

**Trgovsko ime: Alfa Caus**

Zaščitna obleka, odporna proti lugu.

(nadaljevanje od strani 5)

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### · 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

##### · Splošne navedbe

##### · Videz:

· Oblika:	tekoč
· Barva:	rumenkast
· Vonj:	ni zaznaven
· Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.

· Vrednost pH pri 20 °C	13-14
-------------------------	-------

##### · Sprememba stanja

· Tališče/ledišče:	ni določen
· Začetno vrelišče in območje vrelišča:	>100 °C

· Plamenišče:	>100 °C
---------------	---------

· Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni uporaben.
----------------------------------	--------------

· Temperatura razpadanja:	Ni določen.
---------------------------	-------------

· Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
--------------------------	---------------------------

· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
--------------------------	--------------------------

##### · Meje eksplozije:

· spodnja:	Ni določen.
· zgornja:	Ni določen.

· Parni tlak:	Ni določen.
---------------	-------------

· Gostota pri 20 °C:	1,17 g/cm <sup>3</sup>
----------------------	------------------------

· Relativna gostota	Ni določen.
---------------------	-------------

· Parna gostota:	Ni določen.
------------------	-------------

· Hitrost izparevanja	Ni določen.
-----------------------	-------------

##### · Topnost v / se meša s/z

· voda:	se popolnoma meša
---------	-------------------

· Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni določen.
--	-------------

##### · Viskoznost:

· dinamična	Ni določen.
· kinematična:	Ni določen.

· 9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.
---------------------	---

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### · 10.1 Reaktivnost

Reakcije s kislinami.  
Sproščanje toplote.

(nadaljevanje na strani 7)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2019

Številka različice 11

Sprememba: 11.09.2019

**Trgovsko ime: Alfa Caus**

(nadaljevanje od strani 6)

- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**  
Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**  
Silovita reakcija z vodo pri višjih temperaturah.  
Korodira v stiku s kovinami.  
Reakcije z neplemenitimi kovinami ob sproščanju vodika.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Ne skladiščiti skupaj s kisljinami.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Hraniti ločeno od kovin.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Strupeni plini/pare

### \* ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

- **Akutna strupenost**

**CAS: 1310-73-2 Natrijev hidroksid**

oralen	LD50	2.000 mg/kg (rat)
	LDLo	500 mg/kg (rabbit) (LDLo)

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože**  
Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- **Resne okvare oči/draženje**  
Nevarnost hudih poškodb oči.  
Povzroča hude poškodbe oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Dodatni toksikološki napotki:** Povzroča hude opekline.
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- **Mutagenost za zarodne celice**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### \* ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**

**CAS: 1310-73-2 Natrijev hidroksid**

EC50	>100 mg/L (daphnia) (OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati))
------	---

(nadaljevanje na strani 8)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2019

številka različice 11

Sprememba: 11.09.2019

**Trgovsko ime: Alfa Caus**

(nadaljevanje od strani 7)

LC50	189 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test))
Germ Cell Mutagenicity (Bacterial mutation assay)	(Pseudomonas putida) (Bacterial Forward Mutation Assay)

- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstočnost in razgradljivost**  
Substance z močjo pranja, ki jih vsebuje produkt, ustrezajo zakonu o ekološki sprejemljivosti pralnih in čistilnih sredstev in so biološko razgradljivi.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Toksično delovanje z ekološkega vidika:**
- **Karakteristike v čistilnih napravah:**
- **Vrsta testa Koncentracija učinkovanja Metoda Ovrednotenje**  
1310-73-2 Sodium hydroxide: Short-term toxicity to aquatic invertebrates: Ceriodaphnia sp., Reliability: 2 (reliable with restrictions), Salinity: 500 µS/cm, Duration: 48 h, Endpoint: EC50, Effect concentration: 40.4 mg/L, Author: Warne M.St.J. and A.D. Schifko, Year: 1999, Title: Toxicity of Laundry Detergent Components to a Freshwater Cladoceran and their Contribution to Detergent Toxicity Bibliographic source: Ecotoxicology and Environmental Safety,44, 196-206.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**  
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo  
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.  
Ne sme v nerazredčenem oz. nenevtraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen.  
Spiranje večjih količin v kanalizacijo ali vodovje lahko povzroči povišanje pH-vrednosti. Visoka pH-vrednost škodi vodnim organizmom. Z razredčenjem koncentracije za uporabo se bistveno zmanjša pH-vrednost, tako da ima uporabljen produkt, ki pride v kanalizacijo, le rahel škodljiv vpliv na vodo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:**  
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

- **Klasifikacijski seznam odpadkov**

07 00 00	ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV
07 06 00	Odpadki iz PPDU masti, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetičnih sredstev
07 06 08*	Drugi ostanki iz destilacij in reakcij

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:**  
Previdno izpirati z vodo nekaj minut.  
Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.

(nadaljevanje na strani 9)



## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2019

Številka različice 11


Sprememba: 11.09.2019

**Trgovsko ime: Alfa Caus**

(nadaljevanje od strani 8)

· Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN · ADR, IMDG, IATA	UN1824
· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN · ADR · IMDG, IATA	1824 RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA, zmes SODIUM HYDROXIDE SOLUTION mixture
· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza · ADR, IMDG, IATA  	· Kategorija · Listek za nevarnost
· 14.4 Skupina embalaže · ADR, IMDG, IATA	8 Jedke snovi 8  II
· 14.5 Nevarnosti za okolje: · Marine pollutant:	Ne
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika · Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici): · EMS-številka: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code	Pozor: Jedke snovi 80 F-A,S-B Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR · Omejene količine (LQ) · Izvzete količine (EQ)  · Prevozna skupina · Kod omejitev za predore	1L Kod: E2 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml 2 E
· IMDG · Limited quantities (LQ)	1L

(nadaljevanje na strani 10)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2019

Številka različice 11

Sprememba: 11.09.2019

**Trgovsko ime: Alfa Caus**

(nadaljevanje od strani 9)

· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "model regulation":</b>	UN 1824 RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA, ZMES, 8, II

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**  
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)  
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)  
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)  
(EC) nr 648/2004 (detergents)
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

#### LIMITATION OF LIABILITY

This document is only intended to be used as guidance as regards the risks of which we are aware that are associated with the product. Every individual who works with the product or in close proximity of it must receive suitable training. Individuals who come into contact with the product must be capable of using their own judgement as regards conditions or methods for handling, storing and using the product. Alfa Laval is not liable for demands, losses or damage of any kind that arise from flaws or deficiencies in this document or from using, handling, storing or disposing of the product unless it can be proven that Alfa Laval has acted in a grossly negligent manner. Beyond what has been agreed upon and specified in writing with Alfa Laval in the individual case, Alfa Laval makes no promises or assumes any liability, including but not limited to implicit guarantees regarding marketability or appropriateness in terms of both the information provided in this document and the product to which the information refers.

Please contact your local Alfa Laval Sales Company for further questions:

[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)

- **Relevantne norme**  
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.
- **Lista s podatki področja izstavitve:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations
- **Kontaktne osebe:**  
Argentina: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)  
Australia: [australia.info@alfalaval.com](mailto:australia.info@alfalaval.com)  
Austria: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)  
Belgium: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)

(nadaljevanje na strani 11)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 11.09.2019

Številka različice 11

Sprememba: 11.09.2019

**Trgovsko ime: Alfa Caus**

(nadaljevanje od strani 10)

Bolivia: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)  
Brazil: [alfalaval.br@alfalaval.com](mailto:alfalaval.br@alfalaval.com)  
Bulgaria: [bulgaria.info@alfalaval.com](mailto:bulgaria.info@alfalaval.com)  
Canada: [alfacan.info@alfalaval.com](mailto:alfacan.info@alfalaval.com)  
Chile: [chile.informacion@alfalaval.com](mailto:chile.informacion@alfalaval.com)  
China: [china.info@alfalaval.com](mailto:china.info@alfalaval.com)  
Colombia: [info.colombia@alfalaval.com](mailto:info.colombia@alfalaval.com)  
Croatia: [hrvatska.info@alfalaval.com](mailto:hrvatska.info@alfalaval.com)  
Czech Republic: [czechrepublic.info@alfalaval.com](mailto:czechrepublic.info@alfalaval.com)  
Denmark: [info.nordic.dk@alfalaval.com](mailto:info.nordic.dk@alfalaval.com)  
Egypt: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)  
Estonia: [estonia.info@alfalaval.com](mailto:estonia.info@alfalaval.com)  
Finland: [info.fi@alfalaval.com](mailto:info.fi@alfalaval.com)  
France: [environnement@alfalaval.com](mailto:environnement@alfalaval.com)  
Germany: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)  
Greece: [greece.info@alfalaval.com](mailto:greece.info@alfalaval.com)  
Hungary: [info.hu@alfalaval.com](mailto:info.hu@alfalaval.com)  
India: [india.info@alfalaval.com](mailto:india.info@alfalaval.com)  
Indonesia: [alfalindo@alfalaval.com](mailto:alfalindo@alfalaval.com)  
Israel: [israel.info@alfalaval.com](mailto:israel.info@alfalaval.com)  
Italy: [alfalaval.italia@alfalaval.com](mailto:alfalaval.italia@alfalaval.com)  
Latvia: [latvia.info@alfalaval.com](mailto:latvia.info@alfalaval.com)  
Lithuania: [lithuania.info@alfalaval.com](mailto:lithuania.info@alfalaval.com)  
Malaysia: [malaysia.info@alfalaval.com](mailto:malaysia.info@alfalaval.com)  
Mexico: [mexico.info@alfalaval.com](mailto:mexico.info@alfalaval.com)  
The Netherlands: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)  
New Zealand: [newzealand.info@alfalaval.com](mailto:newzealand.info@alfalaval.com)  
Norway: [info.no@alfalaval.com](mailto:info.no@alfalaval.com)  
Peru: [ventas.peru@alfalaval.com](mailto:ventas.peru@alfalaval.com)  
Philippines: [philippines.info@alfalaval.com](mailto:philippines.info@alfalaval.com)  
Poland: [poland.info@alfalaval.com](mailto:poland.info@alfalaval.com)  
Portugal: [portugal.info@alfalaval.com](mailto:portugal.info@alfalaval.com)  
Qatar: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)  
Romania: [romania.info@alfalaval.com](mailto:romania.info@alfalaval.com)  
Russia: [moscow.response@alfalaval.com](mailto:moscow.response@alfalaval.com)  
Singapore: [al.singapore@alfalaval.com](mailto:al.singapore@alfalaval.com)  
Slovak Republic: [slovakia.info@alfalaval.com](mailto:slovakia.info@alfalaval.com)  
Slovenia: [slovenija.info@alfalaval.com](mailto:slovenija.info@alfalaval.com)  
South Africa: [info.sa@alfalaval.com](mailto:info.sa@alfalaval.com)  
Spain: [info.spain@alfalaval.com](mailto:info.spain@alfalaval.com)  
Sweden: [info.se@alfalaval.com](mailto:info.se@alfalaval.com)  
Switzerland: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)  
Taiwan: [taiwan.info@alfalaval.com](mailto:taiwan.info@alfalaval.com)  
Thailand: [thailand.info@alfalaval.com](mailto:thailand.info@alfalaval.com)  
Turkey: [turkey@alfalaval.com](mailto:turkey@alfalaval.com)  
Ukraine: [ukraine.info@alfalaval.com](mailto:ukraine.info@alfalaval.com)  
United Arab Emirates: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)  
United Kingdom: [general.uk@alfalaval.com](mailto:general.uk@alfalaval.com)  
United States: [customerservice.usa@alfalaval.com](mailto:customerservice.usa@alfalaval.com)  
Venezuela: [venezuela.info@alfalaval.com](mailto:venezuela.info@alfalaval.com)  
Vietnam: [vietnam.info@alfalaval.com](mailto:vietnam.info@alfalaval.com)

(nadaljevanje na strani 12)



## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2019

Številka različice 11

Sprememba: 11.09.2019

**Trgovsko ime: Alfa Caus**

(nadaljevanje od strani 11)

**Okrajšave in akronimi:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Met. Corr. 1: Jedko za kovine – Kategorija 1  
Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4  
Skin Corr. 1A: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1A  
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2  
Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1  
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2  
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

**\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SI