

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

datum izdaje: 06.04.2022 Številka različice 12 (nadomešča različico 11) Sprememba: 06.04.2022

### 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 Technologies AB  
SE-221 00 Lund  
Sweden  
+46 46 36 65 00  
info.se@alfalaval.com
- **Področje/oddelek za informacije:**  
Za dodatne informacije o varnostnem listu se obrnite na lokalnega prodajnega zastopnika podjetja Alfa Laval, ki je naveden na povezavi [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) ali v 16. poglavju varnostnega lista z naslovom »Druge informacije«.
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Pokličite 112

### 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.
- **Previdnostni stavki**  
P260 Ne vdihavati prahu ali meglice.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
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.

(nadaljevanje na strani 2)

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

datum izdaje: 06.04.2022    Številka različice 12 (nadomešča različico 11)    Sprememba: 06.04.2022

**Trgovsko ime: Alfa Caus**

P310                      Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

(nadaljevanje od strani 1)

- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Izdelek niti ne predstavlja, niti ne vsebuje snovi z lastnostmi PBT.
- **vPvB:** Izdelek niti ne predstavlja, niti ne vsebuje snovi z lastnostmi vPvB.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

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

Phosphonate	<5,00%
-------------	--------

- **Nevarne sestavine:**

CAS: 1310-73-2 Reg.nr.: 01-2119457892-27	Natrijev hidroksid	10-20%
	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Specifične mejne koncentracije: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	
CAS: 657-84-1	sodium toluene-4-sulphonate	5-<10%
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

- **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.
- **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.

(nadaljevanje na strani 3)

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

datum izdaje: 06.04.2022 Številka različice 12 (nadomešča različico 11) Sprememba: 06.04.2022

Trgovsko ime: Alfa Caus

(nadaljevanje od strani 2)

- **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 o 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.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

### 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.

(nadaljevanje na strani 4)

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

datum izdaje: 06.04.2022    Številka različice 12 (nadomešča različico 11)    Sprememba: 06.04.2022

**Trgovsko ime: Alfa Caus**

(nadaljevanje od strani 3)

- 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  
Samo za uporabnike iz ustrezne stroke.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### · 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 mg/L (Freshwater)
	23 mg/L (Freshwater sediment)
	0,64 mg/L (Saltwater)
	2,3 mg/L (Saltwater sediment)
	51 mg/L (Water treatment plant)
	0,853 mg/L (Soil)

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

#### · 8.2 Nadzor izpostavljenosti

- **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer 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 prezračenih prostorih.

(nadaljevanje na strani 5)

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

datum izdaje: 06.04.2022    Številka različice 12 (nadomešča različico 11)    Sprememba: 06.04.2022

**Trgovsko ime: Alfa Caus**

(nadaljevanje od strani 4)

Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.

· **Zaščito 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.

· **Zaščito 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.

· **Zaščito za oči/obraz**



Ščitnik za obraz.



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

· **Ščitnik za telo:**

Uporabiti zaščitno obleko.

Zaščitna obleka, odporna proti lugu.

· **Nadzor izpostavljenosti okolja** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

### \* ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

· **Splošne navedbe**

- |  |              |
|--|--------------|
| · <b>Barva:</b>  | rumenkast    |
| · <b>Vonj:</b>   | ni zaznaven  |
| · <b>Tališče/ledišče:</b>                                  | ni določen   |
| · <b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</b> | >100 °C      |
| · <b>Vnetljivost</b>                                       | Ni uporaben. |

(nadaljevanje na strani 6)

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

datum izdaje: 06.04.2022    Številka različice 12 (nadomešča različico 11)    Sprememba: 06.04.2022

**Trgovsko ime: Alfa Caus**

(nadaljevanje od strani 5)

· <b>Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti</b>	
· <b>spodnja:</b>	Ni določen.
· <b>zgornja:</b>	Ni določen.
· <b>Plamenišče:</b>	>100 °C
· <b>Temperatura samovžiga:</b>	Proizvod ni samovnetljiv.
· <b>Temperatura razgradnje</b>	Ni določen.
· <b>pH pri 20 °C</b>	13-14
· <b>Viskoznost:</b>	
· <b>Kinematična viskoznost</b>	Ni uporaben.
	Ni določen.
· <b>dinamična</b>	Ni uporaben.
	Ni določen.
· <b>Topnost</b>	
· <b>voda:</b>	se popolnoma meša
· <b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</b>	Ni določen.
· <b>Parni tlak:</b>	Ni določen.
· <b>Gostota in/ali relativna gostota</b>	
· <b>Gostota pri 20 °C:</b>	1,17 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativna gostota</b>	Ni določen.
· <b>Parna gostota:</b>	Ni določen.

· <b>9.2 Drugi podatki</b>	
· <b>Videz:</b>	
· <b>Oblika:</b>	tekočina
· <b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Proizvod ni eksploziven.
· <b>Sprememba stanja</b>	
· <b>Kapljišče:</b>	
· <b>Oksidativne lastnosti:</b>	Ni uporaben.
· <b>Hitrost izparevanja,</b>	Ni določen.

· <b>Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti</b>	
· <b>Eksplozivi</b>	odpade
· <b>Vnetljivi plini</b>	odpade
· <b>Aerosoli</b>	odpade
· <b>Oksidativni plini</b>	odpade
· <b>Plini pod tlakom</b>	odpade
· <b>Vnetljive tekočine</b>	odpade
· <b>Vnetljive snovi v trdnem stanju</b>	odpade
· <b>Samoreaktivne snovi in zmesi</b>	odpade
· <b>Piroforne tekočine</b>	odpade
· <b>Piroforne trdne snovi</b>	odpade
· <b>Samosegrevajoče se snovi in zmesi</b>	odpade
· <b>Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline</b>	odpade
· <b>Oksidativne tekočine</b>	odpade
· <b>Oksidativne trdne snovi</b>	odpade
· <b>Organski peroksidi</b>	odpade
· <b>Jedko za kovine</b>	
Lahko je jedko za kovine.	

(nadaljevanje na strani 7)

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

datum izdaje: 06.04.2022 Številka različice 12 (nadomešča različico 11) Sprememba: 06.04.2022

Trgovsko ime: Alfa Caus

(nadaljevanje od strani 6)

· Desenzibilizirani eksplozivi odpade

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost**  
Reakcije s kislinami.  
Sproščanje toplote.
- **10.2 Kemijska stabilnost**  
Stabilno pri normalnih temperaturnih pogojih in priporočeni uporabi ter skladiščenju.
- **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 kislinami.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Hraniti ločeno od kovin.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Strupeni plini/pare

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

#### · Akutna strupenost

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

oralen | LDLo | 500 mg/kg (Rabbit) (LDLo)

#### · Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

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

oralen | LD50 | 2.000 mg/kg (Rat)

- **Jedkost za kožo/draženje kože**  
Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- **Resne okvare oči/draženje** Nevarnost hudih poškodb oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **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.
- **Dodatni toksikološki napotki:** Povzroča hude opekline.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**
- **Lastnosti endokrinih motilcev**  
Lastnosti endokrinih motilcev iz <https://edlists.org>

(nadaljevanje na strani 8)

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

datum izdaje: 06.04.2022    Številka različice 12 (nadomešča različico 11)    Sprememba: 06.04.2022

**Trgovsko ime: Alfa Caus**

(nadaljevanje od strani 7)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

##### Toksičnost vode:

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

LC50 (48 h) 189 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test))

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

#### 12.2 Obstojnost 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.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni uporaben.

vPvB: Ni uporaben.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

##### 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.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### Priporočilo:

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

##### yes Klasifikacijski seznam odpadkov

The European Waste Catalogue (EWC) waste codes do not refer to product but to origin. The manufacturer is therefore unable to quote a waste code for products which are used in various industries. Any codes shown should be regarded as a recommendation to the user.

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.

Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

(nadaljevanje na strani 9)




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

datum izdaje: 06.04.2022    Številka različice 12 (nadomešča različico 11)    Sprememba: 06.04.2022

**Trgovsko ime: Alfa Caus**

(nadaljevanje od strani 8)

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 Številka ZN in številka ID</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN1824
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	1824 RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA, zmes SODIUM HYDROXIDE SOLUTION mixture
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	8 Jedke snovi 8
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Kategorija</li> <li>· Listek za nevarnost</li> </ul>	8 Jedke snovi 8
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Skupina embalaže</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	II
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Nevarnosti za okolje:</li> <li>· Marine pollutant:</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</li> <li>· Številka nevarnosti (Kemler številka):</li> <li>· EMS-številka:</li> <li>· Segregation groups</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Segregation Code</li> </ul>	Pozor: Jedke snovi 80 F-A,S-B Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</li> </ul>	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Omejene količine (LQ)</li> <li>· Izvzete količine (EQ)</li> <li>· Prevozna skupina</li> <li>· Kod omejitev za predore</li> </ul>	1L Kod: E2 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml 2 E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(nadaljevanje na strani 10)

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

datum izdaje: 06.04.2022 Številka različice 12 (nadomešča različico 11) Sprememba: 06.04.2022

Trgovsko ime: Alfa Caus

(nadaljevanje od strani 9)

· UN "model regulation":	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**Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**UREDBA (EU) 2019/1148****Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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.

OMEJITEV ODGOVORNOSTI a dokument služi le kot napotek v zvezi s tveganji, za katera je znano, da so povezana z izdelkom. Vsak posameznik, ki dela z izdelkom ali v njegovi neposredni bližini, mora biti za to ustrezno usposobljen. Posamezniki v stiku z izdelkom morajo biti sposobni lastne presoje v zvezi s pogoji ali načini rokovanja, shranjevanja in uporabe izdelka. Podjetje Alfa Laval ne odgovarja za zahteve, izgubo ali škodo kot posledico napak ali pomanjkljivosti v tem dokumentu ali kot posledico uporabe, rokovanja, shranjevanja ali odstranjevanja izdelka, razen kadar je mogoče dokazati, da je podjetje Alfa Laval krivo hude malomarnosti. Razen tega, kar je bilo v okviru posameznega primera s podjetjem Alfa Laval dogovorjeno in določeno v pisni obliki, podjetje Alfa Laval ničesar ne obljublja in ne prevzema nikakršne odgovornosti, kar (med drugim) vključuje tudi implicirana zagotovila o tržnosti ali ustreznosti tako informacij iz tega dokumenta, kot tudi samega izdelka, na katerega se informacije nanašajo.

Za dodatne informacije se obrnite na lokalnega prodajnega zastopnika podjetja Alfa Laval.

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

(nadaljevanje na strani 11)

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

datum izdaje: 06.04.2022

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 06.04.2022

**Trgovsko ime: Alfa Caus**

(nadaljevanje od strani 10)

**· Relevantne norme**

- H290 Lahko je jedko za kovine.
- H314 Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzročča draženje kože.
- H319 Povzročča hudo draženje oči.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**· Lista s podatki področja izstavitve: Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations****· Kontaktna oseba:**

- 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)
- 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)
- Japan: [hp.alfajp@alfalaval.com](mailto:hp.alfajp@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)

(nadaljevanje na strani 12)



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

datum izdaje: 06.04.2022 Številka različice 12 (nadomešča različico 11) Sprememba: 06.04.2022

**Trgovsko ime: Alfa Caus**

(nadaljevanje od strani 11)

Sweden: info.se@alfalaval.com  
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com  
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com  
Thailand: thailand.info@alfalaval.com  
Turkey: turkey@alfalaval.com  
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com  
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com  
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com  
United States: customerservice.usa@alfalaval.com  
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com  
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

· **Datum predhodne različice:** 22.10.2019· **Številka različice predhodne različice:** 11· **Okrajšave in akronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Jedko za kovine – Kategorija 1

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