

## Ohutuskaart Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.04.2015


Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 10.04.2015

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: Alfa Caus**
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**  
Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/preparaadi kasutamine** Industriaalne puhasti
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tarnija:**  
Alfa Laval Tumba AB  
Hans Stahles väg 7  
S-147 80 Tumba  
Sweden  
+46 8 530 650 00  
info.se@alfalaval.com
- **Lähemat informatsiooni saab:**  
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 Hädaabitelefoni number:**  
Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.  
Ring 08-331231 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Met. Corr.1 H290 Võib söövitada metalle.  
Skin Corr. 1A H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- **2.2 Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**  
  
GHS05
- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
Naatriumhüdroksiid
- **Ohulaused**  
H290 Võib söövitada metalle.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

(Jätub lehelt 2)



## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.04.2015

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 10.04.2015

#### Kaubanduslik nimetus: Alfa Caus

(Jätkub lehel 1)

- **Hoiatuslaused**

- P260 Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
- P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
- P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.
- P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
- P363 Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

- **2.3 Muud ohud**

- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

- **3.2 Segud**

- **Kirjeldus:** Segu: koosneb järgnevatest komponentidest.

- **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Naatriumhüdroksiid	Skin Corr. 1A, H314	5-15%
CAS: 12068-03-0 EINECS: 235-088-1	Sodium toluene sulfonate	Eye Dam. 1, H318	5-10%

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- **Üldine informatsioon:**

Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

- **Pärast nahale sattumist:**

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

- **Pärast silma sattumist:**

Flush eyes with lukewarm water for 10-15 minutes. Transport the exposed person to hospital or an eye specialist. Continue rinsing eyes during transport.

- **Pärast allaneelamist:**

Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

Kemikaali allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 3)



## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.04.2015

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 10.04.2015

**Kaubanduslik nimetus: Alfa Caus**

(Jätkub lehel 2)

- **4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**  
Täiendav oluline teave puudub.

#### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**  
Vesi  
Vaht  
Tulekustutuspulber  
Süsihappegaas  
Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Ei ole kohaldatav.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**  
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.  
Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas  
Lämmastikoksiidid (NOx)  
Vääveldioksiid (SO<sub>2</sub>)
- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- **Kaitsevarustus:**  
Kandke täielikult kaitsvat riietust.  
Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

#### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.  
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.  
Vältida auru sissehingamist.  
Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**  
Lahjendage suure kogusega vett.  
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.  
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Lahjendage suure kogusega vett.  
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).  
Kasutage neutraliseerivat ainet.  
Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.  
Tagage vastav ventilatsioon.
- **6.4 Viited muudele jagudele**  
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.  
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

(Jätkub lehelt 4)



## Ohutuskaart Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.04.2015

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 10.04.2015

**Kaubanduslik nimetus: Alfa Caus**

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

(Jätkub lehel 3)

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Lahjendamisel valage alati toode vette, mitte vastupidi.

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Vältige udu teket.

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Veenduge, et töökohas on olemas pesemisvõimalus.

**Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Hoiustamine:****Nõudmised ladudele ja anumatele:**

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Hoida üksnes originaalpakendis.

Hoida kuivas.

**Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Mitte säilitada koos hapetega.**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Anum säilitada tihedalt suletuna.

Kaitsta külma eest.

**7.3 Erikasutus**

Industriaalne puhasti

Ainult tööstuslikuks ja erialaseks kasutamiseks.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

**Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:****1310-73-2 Naatriumhüdroksiid**TLV Lühiajaline väärtus: 2\* mg/m<sup>3</sup>Pikaajaline väärtus: 1 mg/m<sup>3</sup>

\*Piirnormi lagi

**DNELide**1310-73-2 Sodium hydroxide: Hazard via inhalation route: Long time exposure: 1 mg/m<sup>3</sup>, Overall assessment factor: 1, Dose descriptor starting point: NOAEC.**Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.**8.2 Kokkupuute ohjamine****Isiklik kaitsevarustus:****Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

(Jätkub lehelt 5)

## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.04.2015

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 10.04.2015

#### Kaubanduslik nimetus: Alfa Caus

(Jätkub lehel 4)

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.  
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid  
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.  
Käidelda hästiventileeritavas kohas.  
Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

- **Hingamisteede kaitse:**



Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

Filter P2

- **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.  
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

- **Kinnaste materjal**

Kloropreenkummist, CR

Looduslikust kummist, NR

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

- **Silmakaitse:**

Näokaitse



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

- **Kehakaitse:** Kasutage kaitsvat riietust.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

- **Üldine informatsioon**

- **Välimus:**

Kuju:

Fluiid

Värvus:

Kollakas

- **Löhn:**

Eristamatu.

- **Löhnalävi:**

Pole määratud.

(Jätkub lehelt 6)



## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.04.2015

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 10.04.2015

**Kaubanduslik nimetus: Alfa Caus**

(Jätkub lehel 5)

· pH väärtus juures 20 °C:	13-14
· Oleku muutus	
Sulamispunkt/Sulamisvahemik:	Ei ole määratud.
Keemispunkt /Keemisvahemik:	> 100 °C
· Leegipunkt:	> 100 °C
· Leekivus (kõva, gaasikujuline):	Ei ole kohaldatav.
· Süttimistemperatuur:	
Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
· Isesüttimine:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusoht:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Plahvatuse piirväärtused:	
Alumine:	Pole määratud.
Ülemine:	Pole määratud.
· Auru rõhk:	Pole määratud.
· Tihedus juures 20 °C:	1,17 g/cm <sup>3</sup>
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.
· Aurustumistase	Pole määratud.
· Lahustatavus / Segunemine	
Vesi:	Täielikult segunev.
· Eraldumiskoeffitsient (n-oktaanol/vesi):	Pole määratud.
· Viskoossus:	
Dünaamiline:	Pole määratud.
Kinemaatiline:	Pole määratud.
· Lahusti sisaldus:	
Orgaanilised lahustid:	0,0 %
· 9.2 Muu teave	Täiendav oluline teave puudub.

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kokkupuutel hapetega vabastab süttimisohtlikke gaase.

Reageerib metallist alusmaterjalidega moodustades vesiniku.

#### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Mitte säilitada koos hapetega.

#### 10.5 Kokkusobimatud materjalid:

Hoidke eemal hapetest.

Hoida eemal metallidest.

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:

(Jätkub lehelt 7)



## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.04.2015

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 10.04.2015

**Kaubanduslik nimetus: Alfa Caus**

(Jätkub lehel 6)

Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas  
Lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>)  
Vääveldioksiid

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

##### • Äge toksilisus:

##### 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid

Suuliselt	LD50	2000 mg/kg (rat)
	LDLo	500 mg/kg (rabbit) (LDLo)

##### • Peamine ärritav efekt:

• **nahal:** Tugev sööbiv efekt nahal ja limaskestade membraanidel.

##### • silmadel:

Tugev sööbiv efekt.  
Ärritav efekt.

• **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

##### • Täiendav toksikoloogiline informatsioon:

Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaate klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:  
Põhjustab tugevat söövitust.  
Allaneelamine võib põhjustada tugevat kaustilist efekti suus ja kõrgus ning mao ja soolte perforatsiooniohtu.

##### • Krooniline mürgisus

##### 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid

Sissehingamisel	Repeated Dose Toxicity	(No information available)
-----------------	------------------------	----------------------------

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### 12.1 Toksilisus

##### 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid

EC50	>100 mg/L (daphnia) (OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati))
Germ Cell Mutagenicity (Bacterial mutation assay)	(Bacteria) (Bacterial Forward Mutation Assay)
LC50	189 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test))

##### 12068-03-0 Sodium toluene sulfonate

EC50	245 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test))
	>300 mg/L (daphnia)

• **Vetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 8)



## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.04.2015

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 10.04.2015

#### Kaubanduslik nimetus: Alfa Caus

(Jätkub lehel 7)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Tootes sisalduvad tensiidid vastavad direktiivile pesemisvahendi keskkonna sobivuse kohta ning on bioloogiliselt lagunevad.

- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

- **Ökotoksilised efektid:**

- **Käitumine reovee töötusjaamades:**

- **Testi tüüp Efektiivne kontsentratsioon Meetod Hinnang**

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.

- **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**

- **Üldised märkused:**

Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

Suurema toote koguse sattumine drenaaži või veekeskkonda võib suurendada pH väärtust. Kõrge pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult vähendatud, seega pärast toote kasutust on torudesse tühjendatud veejäätmel üksnes madala veeohtlikkusega.

- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

- **PBT:** Ei ole kohaldatav.

- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötusmeetodid**

- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

- **Euroopa jäätmekataloog**

07 00 00	ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKINUD JAATMED
07 06 00	rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed
07 06 08*	muud põhjasetted ja reaktsioonijäägid

- **Puhastamata pakend:**

- **Soovitused:**

Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

- **Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

EE

(Jätkub lehel 9)



## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.04.2015


Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 10.04.2015

**Kaubanduslik nimetus: Alfa Caus**

(Jätkub lehel 8)

#### 14. JAGU: Veonõuded

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 UN number</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN1824
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	1824 NAATRIUMHÜDROKSIIDI LAHUS SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Transpordi ohuklass(id)</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· klass</li> <li>· Ohtlikkusemärged</li> </ul>	8 Korrodeerivad substantsid. 8
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Pakendi rühm</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	II
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Keskkonnaohud:</li> <li>· Mere saasteaine:</li> </ul>	Ei
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</li> <li>· Ohtlikkuskood (Kemler):</li> <li>· EMS Number:</li> <li>· Segregation groups</li> </ul>	Hoiatus: Korrodeerivad substantsid. 80 F-A,S-B Alkalis
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga</li> </ul>	Ei ole kohaldatav.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport/Lisainformatsioon:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Piiratud koguses (piirkogus LQ)</li> <li>· Erandkogused (EQ)</li> </ul>	1L Kood: E2 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Veo kategooria</li> <li>· Tunneli piirangu kood:</li> </ul>	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
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>	UN1824, NAATRIUMHÜDROKSIIDI LAHUS, 8, II

EE

(Jätkub lehelt 10)



## Ohutuskaart Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.04.2015

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 10.04.2015

**Kaubanduslik nimetus: Alfa Caus**

(Jätkub lehel 9)

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**  
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)  
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)  
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

### 16. JAGU: Muu teave

www.alfalaval.com

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

#### VASTUTUSE MÄÄR

Alfa Laval esitab siintoodud informatsiooni heas usus vastavalt olemasolevatele andmetele, kuid ei väida, et see on kõikehaarav ja täpne. Käesolev dokument on üksnes juhend toote võimalike ohtude kohta. Kõik selle tootega või selle toote läheduses töötavad isikud peaksid läbima vastava koolituse. Kõik isikud, kes puutuvad selle tootega kokku, peavad olema suutelised otsustama ise selle üle, mis on seotud selle toote käsitlemise, säilitamise ning kasutamise tingimuste või meetoditega. Alfa Laval ei võta vastu pretensioone ega vastuta mis tahes kahjude eest, mis tulenevad käesoleval ohutuslehel leiduvast informatsioonist või toote kasutamisest, käsitlemisest, säilitamisest või realiseerimisest. Alfa Laval ei anna ei otseseid ega kaudseid tagatisi, muuhulgas mis tahes tagatisi müüdavuse või eriotstarbelise sobivuse kohta, mis on seotud siin avaldatud informatsiooni või tootega, millele see informatsioon viitab.

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

- **Vastavad tunnused**  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **MSDS-d väljastav amet:** Alfa Laval Materials and Chemistry Centre (MACC)
- **Kontaktisik:**  
Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com  
Australia: australia.info@alfalaval.com  
Canada: alfacan.info@alfalaval.com  
Austria: info.mideurope@alfalaval.com  
Belgium: benelux.info@alfalaval.com  
Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com  
Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com  
Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com  
Chile: chile.informacion@alfalaval.com  
China: china.info@alfalaval.com  
Colombia: info.colombia@alfalaval.com  
Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com  
Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com  
Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com  
Egypt: alme.marketing@alfalaval.com  
Estonia: estonia.info@alfalaval.com  
Finland: info.fi@alfalaval.com

(Jätkub lehelt 11)



## Ohutuskaart Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.04.2015

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 10.04.2015

**Kaubanduslik nimetus: Alfa Caus**

(Jätkub lehel 10)

France: environnement@alfalaval.com  
Germany: info.mideurope@alfalaval.com  
Greece: greece.info@alfalaval.com  
Hungary: info.hu@alfalaval.com  
India: india.info@alfalaval.com  
Indonesia: alfalindo@alfalaval.com  
Israel: israel.info@alfalaval.com  
Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com  
Latvia: latvia.info@alfalaval.com  
Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com  
Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com  
Mexico: mexico.info@alfalaval.com  
The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com  
New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com  
Norway: info.no@alfalaval.com  
Peru: ventas.peru@alfalaval.com  
Philippines: philippines.info@alfalaval.com  
Poland: poland.info@alfalaval.com  
Portugal: portugal.info@alfalaval.com  
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com  
Romania: romania.info@alfalaval.com  
Russia: moscow.response@alfalaval.com  
Singapore: al.singapore@alfalaval.com  
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com  
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com  
South Africa: info.sa@alfalaval.com  
Spain: info.spain@alfalaval.com  
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

**• Lühendid ja akronüümid:**

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)  
Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1  
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

**• \* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**