

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 10.04.2015


Číslo verzie 1

Revízia: 10.04.2015

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: Alfa Caus**
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** Priemyselný čistič
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Dodávateľ:**  
Alfa Laval Tumba AB  
Hans Stahles väg 7  
S-147 80 Tumba  
Sweden  
+46 8 530 650 00  
info.se@alfalaval.com
- **Informačné oddelenie:**  
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 Núdzové telefónne číslo:**  
In the UK: 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.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Met. Corr.1 H290 Môže byť korozívna pre kovy.  
Skin Corr. 1A H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Piktogramy nebezpečnosti**  
  
GHS05
- **Signálne slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**  
hydroxid sodný
- **Upozornenia na nebezpečnosť**  
H290 Môže byť korozívna pre kovy.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

(pokračovanie na strane 2)



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 10.04.2015

Číslo verzie 1

Revízia: 10.04.2015

**Obchodný názov: Alfa Caus**

(pokračovanie zo strany 1)

**Bezpečnostné upozornenia**

- P260 Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.
- P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

**2.3 Iná nebezpečnosť****Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi**

- **Popis:** Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.

**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

1310-73-2	hydroxid sodný	Skin Corr. 1A, H314	10-25%
12068-03-0	Sodium toluene sulfonate	Eye Dam. 1, H318	2,5-10%

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie:**

Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

**Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadajte lekára.

**Po kontakte s očami:**

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

**Po prehltnutí:**

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 3)



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 10.04.2015

Číslo verzie 1

Revízia: 10.04.2015

**Obchodný názov: Alfa Caus**

(pokračovanie zo strany 2)

- **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
Voda  
Pena  
Hasiaci prášok  
Kysličník uhličitý  
Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Nepoužiteľný
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
V zohriatom stave alebo pri požiarí vytvára jedovaté plyny.  
kysličník uhoľnatý a kysličník uhličitý  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)  
Kysličník síričitý (SO<sub>2</sub>)
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**  
Nosiť úplný ochranný odev.  
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.  
Výpary nevdychovať.  
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.  
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.  
Dopraviť na regeneráciu alebo likvidáciu vo vhodných nadržkách.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zriediť množstvom vody.  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).  
Použiť neutralizačný prostriedok.  
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitolu 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

(pokračovanie na strane 4)



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 10.04.2015

Číslo verzie 1

Revízia: 10.04.2015

**Obchodný názov: Alfa Caus**

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

(pokračovanie zo strany 3)

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Pri riedení vždy vmiešavať produkt do pripravenej vody.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
Zabrániť vzniku aerosolu.  
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Počítať na pracovisku s možnosťou umývania.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**  
Uchovávať nádobu tesne uzavretú.  
Uchovávať iba v pôvodnej nádobe.  
Uchovávať na suchom mieste.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Neskladovať spolu s kyselinami.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.  
Chrániť pred mrazom.
- **7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**  
Priemyselný čistič  
Určené len pre odborníkov.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**  
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

#### 8.1 Kontrolné parametre

- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

**1310-73-2 hydroxid sodný**NPEL | NPEL priemerný: 2 mg/m<sup>3</sup>

#### • DNEL

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.

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

#### • 8.2 Kontroly expozície

##### • Osobné ochranné prostriedky:

##### • Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

(pokračovanie na strane 5)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 10.04.2015

Číslo verzie 1

Revízia: 10.04.2015

**Obchodný názov: Alfa Caus**

(pokračovanie zo strany 4)

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.  
Používajte len na dobre vetranom mieste.  
V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

**• Ochrana dýchania:**

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

Filter P2.

**• Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.  
Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

**• Materiál rukavíc**

Chloroprénový kaučuk

Prírodný kaučuk ( latex)

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc ,a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

**• Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

**• Ochrana očí:**

Ochrana tváre.



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

**• Ochrana tela:** Používať ochranný odev.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

**• 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****• Všeobecné údaje****• Vzhľad:****Forma:**

kvapalné

**Farba:**

žltkastý

**• Pach:**

nepozorovateľný

(pokračovanie na strane 6)



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 10.04.2015

Číslo verzie 1

Revízia: 10.04.2015

**Obchodný názov: Alfa Caus**

(pokračovanie zo strany 5)

· <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Neurčené.
· <b>hodnota pH pri 20 °C:</b>	13-14
· <b>Zmena skupenstva</b> <b>Bod tavenia/oblasť tavenia:</b>	Neurčený
<b>Bod varu/oblasť varu:</b>	> 100 °C
· <b>Bod vzplanutia:</b>	> 100 °C
· <b>Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):</b>	Nepoužiteľný
· <b>Teplota zapálenia:</b>	
<b>Teplota rozkladu:</b>	Neurčené.
· <b>Samozápalnosť:</b>	Produkt nie je samozápalný.
· <b>Nebezpečenstvo výbuchu:</b>	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· <b>Rozsah výbušnosti:</b> <b>Spodná:</b>	Neurčené.
<b>Horná:</b>	Neurčené.
· <b>Tlak pary:</b>	Neurčené.
· <b>Hustota pri 20 °C:</b>	1,17 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatívna hustota</b>	Neurčené.
· <b>Hustota pary</b>	Neurčené.
· <b>Rýchlosť odparovania</b>	Neurčené.
· <b>Rozpusťnosť v / miešateľnosť s</b> <b>Voda:</b>	dokonale miešateľný
· <b>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):</b>	Neurčené.
· <b>Viskozita:</b> <b>Dynamická:</b>	Neurčené.
<b>Kinematická:</b>	Neurčené.
· <b>Obsah rozpúšťadla:</b> <b>Organické rozpúšťadlá:</b>	0,0 %
· <b>9.2 Iné informácie</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### · 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Kontakt s kyselinami uvoľňuje horľavé plyny.

Reakcie s neušľachtilými kovmi so súčasným vyvíjaním vodíka.

#### · 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Neskladovať spolu s kyselinami.

#### · 10.5 Nekompatibilné materiály:

Vyhýbať sa kyselinám.

Uchovávať oddelene od kovov.

(pokračovanie na strane 7)



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 10.04.2015

Číslo verzie 1

Revízia: 10.04.2015

**Obchodný názov: Alfa Caus**

(pokračovanie zo strany 6)

- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Pri požari sa môže uvoľňovať:  
kysličník uhoľnatý a kysličník uhličitý  
kysličníky dusíka (NO<sub>x</sub>)  
kysličník siričitý

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### • 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

##### • Akútna toxicita:

##### **1310-73-2 hydroxid sodný**

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

##### • Primárny dráždiaci účinok:

- **na pokožku:** Silný leptavý účinok na pokožku a sliznicu.

##### • na oko:

Silný leptavý účinok.  
Dráždivý účinok.

- **Senzibilizácia:** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok

##### • Ďalšie toxikologické inštrukcie:

Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:  
Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.  
Prehltnutie má za následok silný leptavý účinok ústnej dutiny a hltana, ako aj nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka.

##### • Toxicita opakovaných dávok

##### **1310-73-2 hydroxid sodný**

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

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### • 12.1 Toxicita

##### **1310-73-2 hydroxid sodný**

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)

- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 8)



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 10.04.2015

Číslo verzie 1

Revízia: 10.04.2015

**Obchodný názov: Alfa Caus**

(pokračovanie zo strany 7)

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Vo výrobku obsahované detergentné substancie vyhovujú zákonu o znášateľnosti pracích a čistiacich prostriedkov so životným prostredím a sú biologicky odbúrateľné

**12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Ekotoxické účinky:****Správania v čističkách:****Druh testu Účinná koncentrácia Metóda Vyhodnotenie**

1310-73-2 Sodium hydroxide: Short-term toxicity to aquatic invertebrates: Ceriodaphnia sp., Reliability: 2 (reliable with restrictions), Salinity: 500  $\mu$ S/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.

**Ďalšie ekologické údaje:****Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.

Splachovanie väčších množstiev do kanalizácie alebo odpadových vôd môže viesť k zvýšeniu hodnoty pH. Vysoká hodnota pH poškodzuje vodné organizmy. Pri zriedení aplikačnej koncentrácie sa značne zredukuje hodnota pH, takže po použití výrobku do kanalizácie vypustené odpadové vody iba slabo účinkujú ako vodu ohrozujúce.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Nepoužiteľný**vPvB:** Nepoužiteľný**12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.**Europejský katalog odpadov**

07 00 00	ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV
07 06 00	odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky
07 06 08*	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny

**Nevyčistené obaly:****Odporúčanie:**

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.

Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

**Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

SK

(pokračovanie na strane 9)



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 10.04.2015


Číslo verzie 1

Revízia: 10.04.2015

**Obchodný názov: Alfa Caus**

(pokračovanie zo strany 8)

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 Číslo OSN</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN1824
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Správne expedičné označenie OSN</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	1824 HYDROXID SODNÝ, ROZTOK SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	8 Žieravé látky 8
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Trieda</li> <li>· Pokyny pre prípad nehody</li> </ul>	8 Žieravé látky 8
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Obalová skupina</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	II
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</li> <li>· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</li> <li>· Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):</li> <li>· Číslo EMS:</li> <li>· Segregation groups</li> </ul>	Pozor: Žieravé látky 80 F-A,S-B Alkalis
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC</li> </ul>	Nepoužiteľný
· Preprava/d'alšie údaje:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Obmedzené množstvá (LQ):</li> <li>· Vyňaté množstvá (EQ)</li> </ul>	1L Kód: E2 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Prevozná skupina</li> <li>· Tunelový obmedzovací kód</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

(pokračovanie na strane 10)



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 10.04.2015

Číslo verzie 1

Revízia: 10.04.2015

**Obchodný názov: Alfa Caus**

(pokračovanie zo strany 9)

**· UN "Model Regulation":** UN1824, HYDROXID SODNÝ, ROZTOK, 8, II

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**  
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)  
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)  
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

www.alfalaval.com

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

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. Priateľský, obráťte sa na miestnu obchodnú spoločnosť Alfa Laval pre prípadné otázky

- **Relevantné vety**

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Alfa Laval Materials and Chemistry Centre (MACC)

- **Partner na konzultáciu:**

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

(pokračovanie na strane 11)



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 10.04.2015

Číslo verzie 1

Revízia: 10.04.2015

**Obchodný názov: Alfa Caus**

(pokračovanie zo strany 10)

Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com  
Egypt: alme.marketing@alfalaval.com  
Estonia: estonia.info@alfalaval.com  
Finland: info.fi@alfalaval.com  
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

**• Skratky a akronymy:**

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)

(pokračovanie na strane 12)



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 10.04.2015

Číslo verzie 1

Revízia: 10.04.2015

**Obchodný názov: Alfa Caus**

(pokračovanie zo strany 11)

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

· \* **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK