

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 22.10.2019

Versijas numurs 6

Labojums: 22.10.2019


### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: Alfa Caus**
- **Artikula numurs:** 3180126126, 3180126172, 3284000606
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Rūpnieciskie tīrītāji
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Piegādātājs:**  
Alfa Laval Lund AB  
Box 74  
SE-221 00 Lund  
Sweden  
+46 46 36 65 00  
info.se@alfalaval.com
- **Informācijas sniedzējs:**  
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 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**  
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473. Service is available 24 hours.

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**  
Met. Corr.1 H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.  
Skin Corr. 1A H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

---

- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**  
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības piktogrammas**  
  
GHS05
- **Signālvārds** Draudi
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**  
Nātrija hidroksīds
- **Bīstamības apzīmējumi**  
H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- **Drošības prasību apzīmējums**  
P260 Neieelpot putekļus vai dūmus.

(Turpinājums 2.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 22.10.2019

Versijas numurs 6

Labojums: 22.10.2019

### Produkta nosaukums tirgū: Alfa Caus

- (Turpinājums 1.lpp.)
- P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].  
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

- **2.3 Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **3.2 Maisījumi**
- **Apraksts:** Maisījums: sastāv no šādām vielām

- **Bīstamie komponenti:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	Nātrija hidroksīds Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	10-15%
CAS: 657-84-1 EINECS: 211-522-5	sodium toluene-4-sulphonate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%

- **Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgašanas līdzekļiem / Sastāvdaļu marķēšana**

fosfonātiem	<5%
-------------	-----

- **Papildu informācija:**
- <5% Non ionic tensides
- Phosphonates
- Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējās norādes:**
- Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
- Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa vai skābekļa padeve; izsaukt ārsta palīdzību.
- **Pēc saskares ar ādu:**
- Pēc saskarsmes ar ādu netīro apģērbu nekavējoties novilkt un ādu nekavējoties nomazgāt lielā ūdens daudzumā.
- Nekavējoties iesaistīt ārstu.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**
- Uzmanīgi izskalot ar ūdeni 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.
- **Pēc norīšanas:**
- Daudz dzert ūdeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties apmeklēt ārstu.
- Ja norīts, neizraisīt vemšanu, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta**
- Corrosive effects. Can cause permanent eye damage.

(Turpinājums 3.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 22.10.2019

Versijas numurs 6

Labojums: 22.10.2019

**Produkta nosaukums tirgū: Alfa Caus**

(Turpinājums 2.lpp.)

- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**  
Ūdens  
Putas  
Dzēšamais pulveris  
Oglekļa dioksīds  
Ugunsdzēsības pasākumus piemērot apkārtējai videi.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Nav pielietojams.
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**  
Sakaršanas vai degšanas gadījumā veidojas indīgas gāzes.
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem** Apdraudētās tvertnes atdzēsēt ar ūdens strūklu.
- **Īpašais aizsargaprīkojums:**  
Valkāt komplekso aizsargtērpu.  
Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.  
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.  
Neieelpot tvaikus.  
Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**  
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.  
Piemērotos traukos nogādāt otrreizējai pārstrādei vai iznīcināšanai.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**  
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).  
Pielietot neitralizācijas līdzekļus.  
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.  
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**  
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.  
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.  
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

### 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**  
Lai atšķaidītu, vienmēr izstrādājumu iejaukt ūdenī, nevis otrādi.  
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.  
Nedzert, neēst un nesmēkēt, darbojoties ar vielu.  
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Darba vietā paredzēt mazgāšanas telpu.

(Turpinājums 4.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 22.10.2019

Versijas numurs 6

Labojums: 22.10.2019

**Produkta nosaukums tirgū: Alfa Caus**

(Turpinājums 3.lpp.)

- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**  
Uzglabāt cieši noslēgtu.  
Turēt tikai oriģināliepakojumā.  
Glabāt sausā vietā.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Neuzglabāt kopā ar skābēm.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**  
Sargāt no sala.  
Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)**  
Rūpnieciskie tīrītāji  
Professional use only.

### 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.
- **8.1 Pārvaldības parametri**

- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

**CAS: 1310-73-2 Nātrija hidroksīds**

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 0,5 mg/m <sup>3</sup>
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 2 mg/m <sup>3</sup>
REL (US)	Ceiling limit value: 2 mg/m <sup>3</sup>
TLV (US)	Ceiling limit value: 2 mg/m <sup>3</sup>

- **DNEL**

**CAS: 1310-73-2 Nātrija hidroksīds**

orāli	DNEL - Long Term Systemic Effects	2,3 mg/kg bw/day (Worker)
inhalatīvi	DNEL - Long term, Local effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

- **PNEC**

**CAS: 1310-73-2 Nātrija hidroksīds**

PNEC	6,4 (freshwater)
	23 (freshwater sediment)
	0,64 (saltwater)
	2,3 (saltwater sediment)
	51 (water treatment plant)
	0,853 (Soil)

- **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

- **8.2 Iedarbības pārvaldība**

- **Personīgais aizsargaprīkojums:**

- **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Nav citu datu, skat. 7.punktu.

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Neīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

(Turpinājums 5.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 22.10.2019

Versijas numurs 6

Labojums: 22.10.2019

### Produkta nosaukums tirgū: Alfa Caus

(Turpinājums 4.lpp.)

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.  
Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.  
Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

· **Elpošanas ceļu aizsardzība:**

P2 filtrs



Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

· **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.  
Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

· **Cimdu materiāls**

Hloroprēna kaučuks

Dabiskais kaučuks (latekss)

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

· **Acu aizsardzība:**



Sejas aizsardzība



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

· **Kermeņa aizsardzība:**

Pielietot aizsargtērpu.

Aizsargtērps, kas noturīgs pret sārmiem

### 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

· **Vispārēji dati**

· **Izskats:**

· **Forma:**

Šķidr

· **Krāsa:**

ledzeltens

· **Smarža:**

Nav konstatējams

· **Smaržas sliekšnis:**

Nav noteikts.

· **pH vērtība pie 20 °C (68 °F):**

13-14

(Turpinājums 6.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 22.10.2019

Versijas numurs 6

Labojums: 22.10.2019

**Produkta nosaukums tirgū: Alfa Caus**

(Turpinājums 5.lpp.)

· <b>Stāvokļa maiņa</b>	
<b>Kušanas/sasalšanas temperatūra:</b>	Nav noteikts.
<b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:</b>	>100 °C (>212 °F)
· <b>Uzliesmošanas temperatūra:</b>	>100 °C (>212 °F)
· <b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):</b>	Nav pielietojams.
· <b>Noārdīšanās temperatūra:</b>	Nav noteikts.
· <b>Pašaizdegšanās temperatūra:</b>	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· <b>Sprādzienbīstamība:</b>	Produkts nav sprādzienbīstams.
· <b>Eksplozijas robežas:</b>	
<b>Apakšējā:</b>	Nav noteikts.
<b>Augšējā:</b>	Nav noteikts.
· <b>Tvaika spiediens:</b>	Nav noteikts.
· <b>Blīvums pie 20 °C (68 °F):</b>	1,17 g/cm <sup>3</sup> (9,76365 lbs/gal)
· <b>Relatīvais blīvums</b>	Nav noteikts.
· <b>Tvaiku blīvums</b>	Nav noteikts.
· <b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav noteikts.
· <b>Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:</b>	Pilnībā samaisāms.
· <b>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:</b>	Nav noteikts.
· <b>Viskozitāte:</b>	
<b>dinamiskā:</b>	Nav noteikts.
<b>kinemātiskā:</b>	Nav noteikts.
· <b>9.2 Cita informācija</b>	Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja**  
Reaģē ar skābēm.  
Izdala karstumu.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**  
Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**  
Spēcīga reakcija pie augstākām temperatūrām.  
Izraisa metālu koroziju.  
Reaģē ar parastiem metāliem, veidojot ūdeņradi.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Neuzglabāt kopā ar skābēm.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Glabāt atsevišķi no metāliem.
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** Indīgas gāzes/ tvaiki

LV

(Turpinājums 7.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 22.10.2019

Versijas numurs 6

Labojums: 22.10.2019

**Produkta nosaukums tirgū: Alfa Caus**

(Turpinājums 6.lpp.)

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

##### Akūta toksicitāte

**CAS: 1310-73-2 Nātrija hidroksīds**

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### Primārā kairinājuma iedarbība:

##### Kodīgums/kairinājums ādai

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

##### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

##### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### Papildu toksiskā informācija: Rada smagus apdegumus.

##### CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).

##### Mikroorganismu šūnu mutācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### Kancerogēnums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### Bīstamība ieelpojot Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

#### 12.1 Toksicitāte

**CAS: 1310-73-2 Nātrija hidroksīds**

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

##### Ūdeņu toksiskums: Nav pieejama cita būtiska informācija.

##### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkta saturā ietvertās aktīvās mazgāšanas substances atbilst likumam par mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļu nekaitīgumu apkārtējai videi un ir bioloģiski noārdāmas.

##### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejama cita būtiska informācija.

##### 12.4 Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.

##### Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:

##### Izturēšanās attīrīšanas iekārtās:

##### Pārbaudes veids Efektīvā koncentrācija Metode Novērtējums

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

(Turpinājums 8.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 22.10.2019

Versijas numurs 6

Labojums: 22.10.2019

### Produkta nosaukums tirgū: Alfa Caus

(Turpinājums 7.lpp.)

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.

· **Cita ekoloģijas informācija:**

· **Vispārējie norādījumi:**

Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

Nepieļaut nokļūšanu notekūdenī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneutralizētā veidā.

Aizskalošana kanalizācijā vai ūdeņos lielākos daudzumos var izraisīt pH vērtības paaugstināšanos.

Augsta pH vērtība ir kaitīga ūdens organismiem. Pielietojamās koncentrācijas atšķaidīšana būtiski pazemina pH vērtību, tāpēc pēc produkta izmantošanas kanalizācijā nokļuvušie notekūdeņi ir tikai vāji ūdens apdraudoši.

· **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

· **PBT:** Nav pielietojams.

· **vPvB:** Nav pielietojams.

· **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

· **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

· **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

· **Eiropas atkritumu katalogs**

07 00 00	Organiskās sintēzes tehnoloģisko procesu atkritumi
07 06 00	Taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas, dezinficējošo un kosmētisko līdzekļu ražošanas, pārstrādes, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi
07 06 08*	Citi kuba atlikumi un reakciju atlikumi

· **Neattīrītie iesaiņojumi:**

· **Ieteikums:**

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.

Neiztīrāmi iepakojumi ir jālikvidē tādā pašā veidā kā attiecīgās vielas.

· **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· **14.1 ANO numurs**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1824

· **14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**

· **ADR**

 1824 NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS  
maisījums

· **IMDG, IATA**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION mixture

(Turpinājums 9.lpp.)



## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 22.10.2019

Versijas numurs 6

Labojums: 22.10.2019

**Produkta nosaukums tirgū: Alfa Caus**

(Turpinājums 8.lpp.)

**· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**
**· ADR, IMDG, IATA**


· klase	8 Korozīvas vielas
· Riska faktoru etiķete	8

**· 14.4 Iepakojuma grupa**

· ADR, IMDG, IATA	II
-------------------	----

**· 14.5 Vides apdraudējumi:**

· Jūras piesārņotājs:	Nē
-----------------------	----

**· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

· Bīstamības kods:	Uzmanību: Korozīvas vielas 80
· Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:	F-A,S-B
· Segregation groups	Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

**· 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši  
MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

Nav pielietojams.

**· Transports/ cita informācija:**
**· ADR**

· Ierobežotie daudzumi (LQ)	1L
· Atbrīvotie daudzumi (EQ)	Kods: E2 Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iekājumā: 30 ml Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iekājumā: 500 ml

· Transporta kategorija	2
· Tureļa izmantošanas ierobežojuma kods:	E

**· IMDG**

· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**· UN "Model Regulation":**
UN 1824 NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS  
MAISĪJUMS, 8, II

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

**· 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)  
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)  
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

(Turpinājums 10.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 22.10.2019

Versijas numurs 6

Labojums: 22.10.2019

**Produkta nosaukums tirgū: Alfa Caus**

(EC) nr 648/2004 (deterģents)

(Turpinājums 9.lpp.)

- **Direktīva 2012/18/ES**
- **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Ierobežojumi: 3
- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

Atbildības ierobežojumi

Alfa Laval nodrošina šā dokumenta informāciju labā pārlicībā, bet nepārstāv tās visaptveramību vai precizitāti. Šis dokuments ir tikai vadlīnijas iespējamiem produkta riskiem. Visām personām, kas strādā ar šo produktu vai tā tuvumā ir jābūt atbilstoši apmācītām. Personām, kuras nonāk kontaktā ar produktu jābūt spējīgām izstrādāt savu viedokli par produkta pielietojumu un uzglabāšanu.

Alfa Laval neatbild par sūdzībām, zaudējumiem un bojājumiem, radušies šīs Drošības Datu Lapas informācijas rezultātā vai arī produkta lietošanas, transportēšanas, uzglabāšanas vai utilizēšanas rezultātā. Alfa Laval neveic pārstāvniecību vai garantijas, vārdos izteiktas vai iedomātas, ietverot bez ierobežojuma jebkādas garantijas par realizēšanas iespējām vai pielietojumam noteiktam mērķim attiecībā uz šajā dokumentā sniegto informāciju vai produktu uz kuru šī informācija attiecas.

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

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

**· Nozīmīgākās frāzes**

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**· Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations**· Kontaktpersona:**

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)

(Turpinājums 11.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 22.10.2019

Versijas numurs 6

Labojums: 22.10.2019

### Produkta nosaukums tirgū: Alfa Caus

(Turpinājums 10.lpp.)

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

#### • Saīsinājumi un akronīmi:

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: Materiāli, kas ir kodīgi metāliem – 1. kategorija  
Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija  
Skin Corr. 1A: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.A kategorija  
Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija  
Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija  
Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija  
STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija

• \* **Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**