

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.04.2022


Versiooni number 7

Läbi vaadatud: 06.04.2022

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: Alfa Caus**
- **Artikkel:** 3180126126, 3180126172, 3284000606
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/preparaadi kasutamine** Industriaalne puhasti
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tarnija:**
Alfa Laval Technologies AB
SE-221 00 Lund
Sweden
+46 46 36 65 00
info.se@alfalaval.com
- **Lähemat informatsiooni saab:**
Ohutuskaarti puudutavate lisaküsimuste puhul pöörduge ettevõtte Alfa Laval piirkondliku müügiesindaja poole, kelle kontaktandmed leiab veebilehelt www.alfalaval.com või ohutuskaardi osast 16 „Muu teave”.
- **1.4 Hädaabitelefoni number** Helistage 112

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.
Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid 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:**
Naatriumhüdrosiid
- **Ohulaused**
H290 Võib söövitada metalle.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- **Hoiauslaused**
P260 Tolmu või udu mitte sisse hingata.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski.

(Jätub lehelt 2)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.04.2022

Versiooni number 7

Läbi vaadatud: 06.04.2022

Kaubanduslik nimetus: Alfa Caus

(Jätkub lehel 1)

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või 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/ arstiga.

· 2.3 Muud ohud

· **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

· **PBT:** Toode ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine (PBT) ega sisalda selliseid ühendeid.

· **vPvB:** Toode ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine (vPvB) ega sisalda selliseid ühendeid.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

· 3.2 Segud

· Kirjeldus:

Segu: koosneb järgnevatest komponentidest.

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

· Ohtlikud koostisosad:

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	Naatriumhüdroksiid Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Konkreetsete kontsentratsioonipiirid: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	10-20%
CAS: 657-84-1 EINECS: 211-522-5	sodium toluene-4-sulphonate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-<10%

· Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine

fosfonaadid	<5%
-------------	-----

· Lisainformatsioon:

<5% Non ionic tensides

Phosphonates

Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

· Üldine informatsioon:

Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

Koheselt eemaldada kogu tootega määrduvad riietus.

· **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk või hapnik; kutsuge arst.

· Pärast nahale sattumist:

Nahale sattumisel võtta koheselt seljast saastunud riietus ja pesta koheselt rohke veega.

Koheselt kutsuge arst.

· Pärast silma sattumist:

Loputada 15 minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

(Jätkub lehel 3)

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.04.2022

Versiooni number 7

Läbi vaadatud: 06.04.2022

Kaubanduslik nimetus: Alfa Caus

(Jätkub lehel 2)

- **Pärast allaneelamist:**
Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.
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**
Corrosive effects. Can cause permanent eye damage.
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi 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.
- **5.3 Nõuanded tuletorjajatele** Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.
- **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:**
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Kasutage neutraliseerivat ainet.
Käideldge 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.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

EE

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.04.2022

Versiooni number 7

Läbi vaadatud: 06.04.2022

Kaubanduslik nimetus: Alfa Caus

(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.
 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:**
 Kaitsta külma eest.
 Anum säilitada tihedalt suletuna.
- **7.3 Erikasutus**
 Industriaalne puhasti
 Ainult erialastele kasutajatele.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· 8.1 Kontrolliparameetrid

· Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid

TKOP	Lühiajaline väärtus: 2* mg/m ³ Pikaajaline väärtus: 1 mg/m ³ *arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale
------	--

· DNELid

CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid

Suuliselt	DNEL - Long term, Systemic effects	2,3 mg/kg bw/day (Worker)
Sissehingamisel	DNEL - Long term, Local effects	1 mg/m ³ (Worker)

· PNECid

CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid

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)
------	--

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.04.2022

Versiooni number 7

Läbi vaadatud: 06.04.2022

Kaubanduslik nimetus: Alfa Caus

(Jätkub lehel 4)

8.2 Kokkupuute ohjamine

· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määrduvad 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 kaitsmine**

Filter P2



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

· **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.

· **Silmade/näo kaitsmine**



Näokaitse



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

· **Kehakaitse:**

Kasutage kaitsvat riietust.

Leelisekindel kaitseriietus

· **Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

EE

(Jätkub lehel 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.04.2022

Versiooni number 7

Läbi vaadatud: 06.04.2022

Kaubanduslik nimetus: Alfa Caus

(Jätkub lehel 5)

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

· Üldine informatsioon	
· Värv	Kollakas
· Lõhn:	Eristamatu.
· Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud.
· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	>100 °C
· Süttivus	Ei ole kohaldatav.
· Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
· Alumine:	Pole määratud.
· Ülemine:	Pole määratud.
· Leekpunkt:	>100 °C
· Isesüttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
· Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
· pH juures 20 °C	13-14
· Viskoossus:	
· Kinemaatiline viskoossus	Ei ole kohaldatav. Pole määratud.
· Dünaamiline:	Ei ole kohaldatav. Pole määratud.
· Lahustuvus	
· Vesi:	Täielikult segunev.
· N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
· Aururõhk:	Pole määratud.
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	1,17 g/cm ³
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.

· 9.2 Muu teave

· Välimus:	
· Kuju:	Vedelik
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Oleku muutus	
· Tilgumispunkt:	
· Oksüdeerivus:	Ei ole kohaldatav.
· Aurustumiskiirus:	Pole määratud.

· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
· Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.04.2022

Versiooni number 7

Läbi vaadatud: 06.04.2022

Kaubanduslik nimetus: Alfa Caus

(Jätkub lehel 6)

- | | |
|--|----------|
| · Isekuumenevad ained ja segud | Ei kehti |
| · Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase | Ei kehti |
| · Oksüdeerivad vedelikud | Ei kehti |
| · Oksüdeerivad tahked ained | Ei kehti |
| · Orgaanilised peroksiidid | Ei kehti |
| · Metalle söövitavad ained | |
| Võib söövitada metalle. | |
| · Desensibiliseeritud lõhkeained | Ei kehti |

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime**
Reageerib hapetega.
Moodustab kuumust.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
Toode on tavapärasel temperatuuril ning soovituslikel kasutus- ja säilitustingimustel stabiilne.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Intensiivne reageerimine veega kõrgematel temperatuuridel.
Korrodeeriv toime metallidele.
Reageerib metallist alusmaterjalidega moodustades vesiniku.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Mitte säilitada koos hapetega.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Hoida eemal metallidest.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Mürgised gaasid/aur

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

- **Akuutne toksilisus**

CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid

Suuliselt	LDLo	500 mg/kg (Rabbit) (LDLo)
-----------	------	---------------------------

- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid

Suuliselt	LD50	2.000 mg/kg (Rat)
-----------	------	-------------------

- **Nahasöövitus/-ärritus**
Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Silmade kahjustamise tõsine oht.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.04.2022

Versiooni number 7

Läbi vaadatud: 06.04.2022

Kaubanduslik nimetus: Alfa Caus

(Jätkub lehel 7)

- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:** Põhjustab tugevat söövitust.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**
- **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Endokriinseid häireid põhjustavad omadused pärit <https://edlists.org>

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

· Veetoksilisus:

CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid

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 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.

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

 · **PBT:** Ei ole kohaldatav.

 · **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

12.7 Muu kahjulik mõju

· Käitumine reovee tötlusjaamades:

· Testi tüüp Efektivne 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.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetötlusmeetodid

· Soovitused

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

· **yes** Euroopa jäätmekataloog

Euroopa jäätmekataloogi jäätmekoodid kohalduvad mitte tootele vaid tekkele. Tootjal ei ole seetõttu võimalik viidata jäätmekoodile erinevates tööstusharudes kasutatavate toodete korral. Siintoodud koode tuleb käsitleda kui kasutaja jaoks soovituslikke.

07 00 00	ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKINUD JÄÄTMED
----------	--

07 06 00	Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed
----------	--

07 06 08*	Muud põhjasetted ja reaktsioonijäägid
-----------	---------------------------------------

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.04.2022

Versiooni number 7

Läbi vaadatud: 06.04.2022

Kaubanduslik nimetus: Alfa Caus

(Jätkub lehel 8)

- **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.

14. JAGU: Veonõuded

- | | | |
|--|--|-----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 ÜRO number või ID number · ADR, IMDG, IATA | UN1824 | |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus · ADR · IMDG, IATA | 1824 NAATRIUMHÜDROKSIIDI LAHUS segu
SODIUM HYDROXIDE SOLUTION mixture | |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transpordi ohuklass(id) · ADR, IMDG, IATA | <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · klass · Ohtlikkusemärged | 8 Korrodeerivad substantsid.
8 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Pakendigrupp · ADR, IMDG, IATA | II | |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Keskkonnaohud: · Mere saasteaine: | Ei | |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele · Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)): · EMS Number: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code | Hoiatus: Korrodeerivad substantsid.
80
F-A,S-B
Alkalis
A
SG35 Stow "separated from" SGG1-acids | |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega | Ei ole kohaldatav. | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Transport/Lisainformatsioon: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> · ADR · Piiratud koguses (piirkogus LQ) · Erandkogused (EQ) | 1L
Kood: E2
Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml
Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Veo kategooria · Tunneli piirangu kood: | 2
E | |

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.04.2022

Versiooni number 7

Läbi vaadatud: 06.04.2022

Kaubanduslik nimetus: Alfa Caus

(Jätkub lehel 9)

- | | |
|-----------------------------------|---|
| · 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 NAATRIUMHÜDROKSIIDI LAHUS SEGU, 8, II |

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, 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)
(EC) nr 648/2004 (detergents)

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3

- **Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

- **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi 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

(Jätkub lehelt 11)



Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.04.2022

Versiooni number 7

Läbi vaadatud: 06.04.2022

Kaubanduslik nimetus: Alfa Caus

(Jätkub lehel 10)

mis tahes tagatise müüdavuse või eriotstarbelise sobivuse kohta, mis on seotud siin avaldatud informatsiooni või tootega, millele see informatsioon viitab.

Täiendavate küsimuste korral võtke ühendust ettevõtte Alfa Laval piirkondliku müügiesindajaga.
www.alfalaval.com

Vastavad tunnused

- H290 Võib söövitada metalle.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

SDS-d väljastav amet: Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations**Kontaktisik:**

Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com
Australia: australia.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
Canada: alfacan.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
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
Japan: hp.alfajp@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

(Jätkub lehelt 12)



Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.04.2022

Versiooni number 7

Läbi vaadatud: 06.04.2022

Kaubanduslik nimetus: Alfa Caus

(Jätukub lehel 11)

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

· **Eelmiseversioonikuupäev:** 22.10.2019

· **Eelmiseversiooni number:** 6

· **Lühendid ja akronüümid:**

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: Metalle söövitavad ained – 1. kategooria

Skin Corr. 1A: Nahasöövitus/-ärritus – 1.A kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

· *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**