

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.10.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 22.10.2019

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: Alfa Caus**
- **Cikkszám:** 3180126126, 3180126172, 3284000606
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Ipari tisztítószer
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Szállító:**
Alfa Laval Lund AB
Box 74
SE-221 00 Lund
Sweden
+46 46 36 65 00
info.se@alfalaval.com
- **Információt nyújtó terület:**
For further questions regarding the safety data sheet, please contact your local Alfa Laval Sales Company which you find at www.alfalaval.com or in section 16 "Other Information" in the end of the safety data sheet
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:** 112

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Met. Corr.1 H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
Skin Corr. 1A H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS05

- **Figyelmeztetés** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**
Nátrium-hidroxid C>5%
- **Figyelmeztető mondatok**
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P260 A por vagy köd belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.10.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 22.10.2019

Kereskedelmi megnevezés: Alfa Caus

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2 Keverékek**
- **Leírás:** Keverék: az alábbi anyagokból áll.

· Veszélyes alkotórészek:

CAS: 1310-73-2 Reg.nr.: 01-2119457892-27	Nátrium-hidroxid C>5% Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	10-15%
CAS: 657-84-1	sodium toluene-4-sulphonate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%

· 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerrekről / A tartalomra vonatkozó címkézés

foszfónátok	<5%
-------------	-----

- **További információk:**
- <5% Non ionic tensides
- Phosphonates
- A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:**
- A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
- A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belélegzés után:**
- Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
- Ha az anyag a bőrrel érintkezésbe került, a szennyezett, szerrel átitatott ruházatot azonnal le kell venni és a bőrfelületet bő vízzel azonnal le kell mosni.
- Azonnal hívjunk orvost.
- **A szemmel való érintkezés után:**
- Óvatos öblítés vízzel 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- **Lenyelés után:**
- Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.
- Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az edényzetet vagy a címkét.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**
- Corrosive effects. Can cause permanent eye damage.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.10.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 22.10.2019

Kereskedelmi megnevezés: Alfa Caus

(folytatás a 2. oldalról)

- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
Víz
Hab
Poroltó
Széndioxid
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Nem alkalmazható
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat** A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.
- **Különleges védőfelszerelés:**
Viseljünk teljes védőöltözetet.
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.
Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Használjunk semlegesítő szereket.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Higitáskor készítsünk elő mindig vizet és keverjük bele a terméket.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstől és elszívásról.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Kerülni kell a bőrrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Gondoskodjunk a munkahelyen mosdási lehetőségről.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.10.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 22.10.2019

Kereskedelmi megnevezés: Alfa Caus

(folytatás a 3. oldalról)

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
Az eredeti csomagolásban tartandó.
Száras helyen tárolandó.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Ne tároljuk savakkal együtt.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Fagytól védjük.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
Ipari tisztítószer
Professional use only.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· 8.1 Ellenőrzési paraméterek

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%

TLV	CK-érték: 2 mg/m ³ AK-érték: 2 mg/m ³ m
-----	---

· DNEL(-ek)

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%

Szájon át	DNEL - Long Term Systemic Effects	2,3 mg/kg bw/day (Worker)
Belégzésnél	DNEL - Long term, Local effects	1 mg/m ³ (Worker)

· PNEC (-ek)

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%

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

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· 8.2 Az expozíció ellenőrzése

· Személyes védőfelszerelés:

· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

- További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
- A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
- Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
- Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.10.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 22.10.2019

Kereskedelmi megnevezés: Alfa Caus

(folytatás a 4. oldalról)

Csak jól szellőztetett helyen használható.

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

· Légzésvédelem:

P2 szűrő



Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

· Kézvédelem:

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· Kesztyűanyag

Kloroprén-kaucsuk

Természetes kaucsuk (Latex)

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegeképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· Szemvédelem:

Arcvédelem.



Jól záró védőszemüveg.

· Testvédelem:

Védőruházatot használjunk.

Lúgnak ellenálló védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**· Általános adatok****· Külső jellemzők:****Forma:**

Folyékony

Szín:

sárgás

· Szag:

nem érzékelhető

· Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.10.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 22.10.2019

Kereskedelmi megnevezés: Alfa Caus

(folytatás az 5. oldalról)

· pH-érték 20 °C-nál:	13-14
· Állapotváltozás Olvaspont/fagyáspont:	nem meghatározható
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	>100 °C
· Lobbanáspont:	>100 °C
· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· Öngyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Robbanási határok: Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.
· Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
· Sűrűség 20 °C-nál:	1,17 g/cm ³
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
· Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: Víz:	Teljes mértékben keverhető.
· Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
· Viskozitás: dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség**
Reakciók savakkal.
Hőképződés.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:** Rendeltetészerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Vízzel történő heves reakció magas hőmérsékleteken.
Korrózió hatás fémekkel szemben.
Reakciók nem nemesfémekkel hidrogén fejlődés mellett.
- **10.4 Kerülőndő körülmények** Ne tároljuk savakkal együtt.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Fémektől távol tárolandó.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Mérgező gázok/gőzök

HU

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.10.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 22.10.2019

Kereskedelmi megnevezés: Alfa Caus

(folytatás a 6. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%

Szájon át	LD50	2.000 mg/kg (rat)
	LDLo	500 mg/kg (rabbit) (LDLo)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Primer ingerhatás:

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okozhat.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

További toxikológiai információk: Súlyos égési sérülést okoz.

CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%

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)

Akvaticus toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A termékben lévő mosó hatású aktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószeres környezetre ártalmatlan hatásáról szóló törvény előírásainak és biológiai úton lebonthatók.

12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.10.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 22.10.2019

Kereskedelmi megnevezés: Alfa Caus

(folytatás a 7. oldalról)

- **Ökotoxikus hatások:**
- **A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés:**
- **Tesztelési mód Hatáskoncentráció Módszer Értékelés**
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.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.
Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték növekedéséhez vezethet. A magas pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen lecsökken, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· Európai Hulladék Katalógus

07 00 00	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
07 06 00	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 06 08*	egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:**
Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.
A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1824
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** 1824 NÁTRIUM-HIDROXID OLDAT keverék
- **IMDG, IATA** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION mixture

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.10.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 22.10.2019

Kereskedelmi megnevezés: Alfa Caus

(folytatás a 8. oldalról)

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· ADR, IMDG, IATA



· osztály 8 Maró anyagok
· Bárcák 8

· **14.4 Csomagolási csoport**

· ADR, IMDG, IATA II

· **14.5 Környezeti veszélyek:**

· Marine pollutant: Nem

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

· Kemler-szám: Figyelem: Maró anyagok
80
· EMS-szám: F-A,S-B
· Segregation groups: Alkalis
· Stowage Category: A
· Segregation Code: SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható

· **Szállítási/egyéb adatok:**

· ADR
· Korlátozott mennyiség (LQ) 1L
· Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E2
Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

· Szállítási kategória 2
· Alagútkorlátozási kód: 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 NÁTRIUM-HIDROXID OLDAT KEVERÉK, 8, II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.10.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 22.10.2019

Kereskedelmi megnevezés: Alfa Caus

EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
(EC) nr 648/2004 (detergents)

(folytatás a 9. oldalról)

- **Irányelv 2012/18/EU**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

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.

Kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi Alfa Laval értékesítési cég további kérdések
www.alfalaval.com

· **Lényeges mondatok**

- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations

· **Kapcsolattartási partner:**

- 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

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.10.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 22.10.2019

Kereskedelmi megnevezés: Alfa Caus

(folytatás a 10. oldalról)

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

Rövidítések és mozaikszavak:

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: Fémekre korrozív hatású anyagok – 1. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

(folytatás a 12. oldalon)



oldalszám: 12/12

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.10.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 22.10.2019

Kereskedelmi megnevezés: Alfa Caus

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

(folytatás a 11. oldalról)

· * **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

— HU —