

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

A nyomtatás kelte 06.04.2022 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 06.04.2022

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 lényeges 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 Technologies AB
SE-221 00 Lund
Sweden
+46 46 36 65 00
info.se@alfalaval.com
- **Információt nyújtó terület:**
A biztonsági adatlappal kapcsolatos további kérdéseivel forduljon az Alfa Laval helyi értékesítési cégéhez, amely megtalálható a www.alfalaval.com webhelyen vagy a biztonsági adatlap végén, a 16. pontban („További információk”).
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:** 112

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**
- **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 címkézéshez:**
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 06.04.2022 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 06.04.2022

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:** A termék nem minősül PBT-nek, és nem tartalmaz ennek minősülő anyagot.

· **vPvB:** A termék nem minősül vPvB-nek, és nem tartalmaz ennek minősülő anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

· **3.2 Keverékek**

· **Leírás:**

Keverék: az alábbi anyagokból áll.

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

· **Veszélyes alkotórészek:**

| | | |
|---|---|--------|
| CAS: 1310-73-2 Reg.nr.: 01-2119457892-27 | Nátrium-hidroxid C>5% Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1A; H314:C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | 10-20% |
| CAS: 657-84-1 | sodium toluene-4-sulphonate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 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.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.04.2022 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 06.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: Alfa Caus

(folytatás a 2. oldalról)

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

5. SZAKASZ: Tűzoltási 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 anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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 védőálcot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- **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.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.04.2022 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 06.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: Alfa Caus

(folytatás a 3. oldalról)

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.
- **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.
 Száraz helyen tárolandó.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Ne tároljuk savakkal együtt.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
 Fagytól védjük.
 Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
 Ipari tisztítószer
 Csak ipari használóknak.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

· 8.1 Ellenőrzési paraméterek

 · **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%

| | |
|------|---|
| OELV | CK-érték: 2 mg/m ³ AK-érték: 1 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 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) |
|------|--|

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

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.04.2022 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 06.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: Alfa Caus

(folytatás a 4. oldalról)

- **8.2 Az expozíció elleni védekezés**
- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
- **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.
Csak jól szellőztetett helyen használható.
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
- **A légutak védelme**
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 (zsírtmentes 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 kesztyűanyagban**

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

- **Szem-/arcvédelem**



Arcvédelem.



Jól záró védőszemüveg.

- **Testvédelem:**

Védőruházatot használjunk.

Lúgnak ellenálló védőruházat.

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.04.2022 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 06.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: Alfa Caus

(folytatás az 5. oldalról)

- **A környezeti expozíció elleni védekezés**
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- **Általános adatok**
- **Szín:** sárgás
- **Szag:** nem érzékelhető
- **Olvadáspont/fagyáspont:** nem meghatározható
- **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** >100 °C
- **Tűzveszélyesség** Nem alkalmazható
- **Felső és alsó robbanási határértékek**
- **Alsó:** Nincs meghatározva.
- **Felső:** Nincs meghatározva.
- **Lobbanáspont:** >100 °C
- **Öngyulladás hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.
- **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.
- **pH 20 °C-nál** 13-14
- **Viszkozitás:**
- **Kinematikus viszkozitás** Nem alkalmazható
- **dinamikai:** Nincs meghatározva.
- **Oldhatóság** Nem alkalmazható
- **Víz:** Nincs meghatározva.
- **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)** Teljes mértékben keverhető.
- **Gőznyomás:** Nincs meghatározva.
- **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség** Nincs meghatározva.
- **Sűrűség 20 °C-nál:** 1,17 g/cm³
- **Relatív sűrűség** Nincs meghatározva.
- **Gőzsűrűség** Nincs meghatározva.

· 9.2 Egyéb információk

- **Külső jellemzők:**
- **Forma:** Folyadék
- **Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- **Állapotváltozás**
- **Cseppenési pont:**
- **Oxidáló tulajdonságok:** Nem alkalmazható
- **Párolgási arány** Nincs meghatározva.

· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- **Robbanóanyagok** Érvénytelen
- **Tűzveszélyes gázok** Érvénytelen
- **Aeroszolkok** Érvénytelen
- **Oxidáló gázok** Érvénytelen
- **Nyomás alatt lévő gázok** Érvénytelen

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.04.2022 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 06.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: Alfa Caus

(folytatás a 6. oldalról)

| | |
|--|-------------|
| · Tűzveszélyes folyadékok | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes szilárd anyagok | Érvénytelen |
| · Önreaktív anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| · Öngyulladó folyadékok | Érvénytelen |
| · Öngyulladó szilárd anyagok | Érvénytelen |
| · Önmelegedő anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| · Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| · Oxidáló folyadékok | Érvénytelen |
| · Oxidáló szilárd anyagok | Érvénytelen |
| · Szerves peroxidok | Érvénytelen |
| · Fémekre korrozív hatású anyagok Fémekre korrozív hatású lehet. | |
| · Deszenzibilizált robbanóanyagok | Érvénytelen |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség**
Reakciók savakkal.
Hőképződés.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
Normál hőmérsékleti körülmények között és a javasolt használat és tárolás esetén stabil.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Vízzel történő heves reakció magas hőmérsékleten.
Korrózív hatás fémekkel szemben.
Reakciók nem nemesfémekkel hidrogén fejlődés mellett.
- **10.4 Kerülendő körülmények** Ne tároljuk savakkal együtt.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Fémektől távol tárolandó.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Mérgező gázok/gőzök

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

· **Akut toxicitás**

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%

| | | |
|-----------|------|---------------------------|
| Szájon át | LDLo | 500 mg/kg (Rabbit) (LDLo) |
|-----------|------|---------------------------|

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%

| | | |
|-----------|------|-------------------|
| Szájon át | LD50 | 2.000 mg/kg (Rat) |
|-----------|------|-------------------|

· **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okozhat.

· **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.04.2022 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 06.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: Alfa Caus

(folytatás a 7. oldalról)

- **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.
- **Isméltető 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.
- **További toxikológiai információk:** Súlyos égési sérülést okoz.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**
- **Endokrin károsító tulajdonságok**
Endokrin károsító tulajdonságok innen <https://edlists.org>

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok· **12.1 Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:****CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%**

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 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.· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**· **PBT:** Nem alkalmazható· **vPvB:** Nem alkalmazható· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

· **12.7 Egyéb káros hatások**· **A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés:**· **Tesztelési mód Hatáskonzentráció 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.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**· **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.· **yes Európai Hulladék Katalógus**

The European Waste Catalogue (EWC) waste codes do not refer to product but to origin. The manufacturer is therefore unable to quote a waste code for products which are used in various industries. Any codes shown should be regarded as a recommendation to the user.

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.04.2022 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 06.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: Alfa Caus

(folytatás a 8. oldalról)

| | |
|-----------|---|
| 07 00 00 | SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK |
| 07 06 00 | zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék |
| 07 06 08* | egyéb üstmaradék és reakciómaradék |

- **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 vagy azonosító 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

- **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** Figyelem: Maró anyagok
- **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):** 80
- **EMS-szám:** F-A,S-B
- **Segregation groups** Alkalis
- **Stowage Category** A
- **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

- **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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:

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.04.2022 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 06.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: Alfa Caus

(folytatás a 9. oldalról)

| | |
|----------------------------|---|
| · Szállítási kategória | 500 ml |
| · Alagútkorlátozási kód: | 2 |
| · IMDG | E |
| · 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)
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
(EC) nr 648/2004 (detergents)

- Irányelv 2012/18/EU
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

- **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

- **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **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.

FELELŐSSÉGGKORLÁTOZÁS

A jelen dokumentum csupán iránymutatásként szolgál a termékhez kapcsolódó, általunk ismert kockázatokat illetően. A termékkel vagy annak közelében dolgozó minden személynek megfelelő képzésben kell részesülnie. A termékkel kapcsolatba kerülő személyeknek képesnek kell lenniük arra, hogy saját belátásuk szerint döntsenek a termék kezelésének, tárolásának és használatának körülményeiről és módszereiről. Az Alfa Laval nem felel a jelen dokumentum hibáiból vagy

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.04.2022 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 06.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: Alfa Caus

(folytatás a 10. oldalról)

hiányosságaiból, illetve a termék használatából, kezeléséből, tárolásából vagy ártalmatlanításából eredő semmilyen követelésért, veszteségért vagy kárért, kivéve, ha az Alfa Laval bizonyíthatóan súlyosan gondatlan módon járt el. Az Alfa Lavallal a konkrét esettel kapcsolatban kötött megállapodáson és írásban rögzítetteken túl az Alfa Laval nem tesz további ígéreteket és nem vállal további felelősséget, ideértve egyebek között a forgalomképességre és az alkalmasságra vonatkozó vélelmezett garanciákat, sem a jelen dokumentumban foglalt információkat, sem azon terméket illetően, amelyre ezek az információk vonatkoznak.

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

www.alfalaval.com

Lényeges mondatok

- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- 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
- 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

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.04.2022 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 06.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: Alfa Caus

(folytatás a 11. oldalról)

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

· **Korábbi változat dátuma:** 22.10.2019· **Korábbi változat száma:** 2· **Rövidítések és mozaikszavak:**

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: Fémekre korrozív hatású anyagok – 1. 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

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

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