

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

Dátum tlače: 12.04.2022

Číslo verzie 13 (nahrádza verziu 12)

Revízia: 12.04.2022

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

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: Alfa Neutra**
- **Číslo artikla:** 3180126124
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** Alkalicky čistič
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Dodávateľ:**  
Alfa Laval Technologies AB  
SE-221 00 Lund  
Sweden  
+46 46 36 65 00  
info.se@alfalaval.com
- **Informačné oddelenie:**  
V prípade ďalších otázok týkajúcich sa dokladu s bezpečnostnými údajmi, obráťte na svoju miestnu spoločnosť Alfa Laval, ktorú nájdete na internetovej stránke [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) alebo v časti 16 „Ďalšie informácie“ na konci dokladu s bezpečnostnými údajmi.
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:** Volajte 112 alebo 155 (pohotovostná lekárska služba)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Met. Corr.1 H290 Môže byť korozívna pre kovy.  
Skin Corr. 1A H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**



GHS05

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**  
hydroxid sodný
- **Výstražné upozornenia**  
H290 Môže byť korozívna pre kovy.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- **Bezpečnostné upozornenia**  
P260 Nevdychujte prach alebo hmlu.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 12.04.2022

Číslo verzie 13 (nahrádza verziu 12)

Revízia: 12.04.2022

**Obchodný názov: Alfa Neutra**

P310

 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára. (pokračovanie zo strany 1)
**2.3 Iná nebezpečnosť**
**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
**PBT:** Produkt nie je PBT ani neobsahuje látky spĺňajúce kritéria pre látky PBT.

**vPvB:** Produkt nie je vPvB ani neobsahuje látky spĺňajúce kritéria pre látky vPvB.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**3.2 Zmesi**
**Popis:** Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.

**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

|                           |  |        |
|---------------------------|--|--------|
| CAS: 1310-73-2            | hydroxid sodný   | 20-40% |
| Reg.nr.: 01-2119457892-27 | Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314<br>Špecifické koncentračné limity:<br>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % |        |

**Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
**Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

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

**Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadajte lekára.

**Po kontakte s očami:**

15 minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

**Po prehltnutí:**

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

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

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

Corrosive effects. Can cause permanent eye damage.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**5.1 Hasiace prostriedky**
**Vhodné hasiace prostriedky:**

Voda

Pena

Hasiaci prášok

**Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 12.04.2022

Číslo verzie 13 (nahrádza verziu 12)

Revízia: 12.04.2022

**Obchodný názov: Alfa Neutra**

(pokračovanie zo strany 2)

- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

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

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 12.04.2022

Číslo verzie 13 (nahrádza verziu 12)

Revízia: 12.04.2022

**Obchodný názov: Alfa Neutra**

Určené len pre odborníkov.

(pokračovanie zo strany 3)

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

 · **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
**CAS: 1310-73-2 hydroxid sodný**

 NPEL | NPEL priemerný: 2 mg/m<sup>3</sup>

#### · DNEL

**CAS: 1310-73-2 hydroxid sodný**

orálne | DNEL - Long term, Systemic effects | 2,3 mg/kg bw/day (Worker)

 inhalatívne | DNEL - Long term, Local effects | 1 mg/m<sup>3</sup> (Worker)

#### · PNEC

**CAS: 1310-73-2 hydroxid sodný**

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)

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

#### 8.2 Kontroly expozície

 · **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

 · **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

 · **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Používajte len na dobre vetranom mieste.

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

 · **Ochrany dýchacích ciest**

Ochrana dýchania len v prípade vytvárania aerosolov alebo hmy.

Filter P2.



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

 · **Ochrana rúk:**


Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 12.04.2022

Číslo verzie 13 (nahrádza verziu 12)

Revízia: 12.04.2022

**Obchodný názov: Alfa Neutra**

(pokračovanie zo strany 4)

**· Materiál rukavíc**

Prírodný kaučuk ( latex)

Chloroprénový kaučuk

 Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 1$  mm

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

**· Penetračný čas materiálu rukavíc**

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

**· Ochrany očí/tváre**


Tesne prilnavé ochranné okuliare.

**· Ochrana tela:**

Používať ochranný odev.

(EN 1406)

**· Kontroly environmentálnej expozície**

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

**· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
**· Všeobecné údaje**

|   |                        |
|---|------------------------|
| · Farba:  | bezfarebný             |
| · Zápach:   | špecifické pre produkt |
| · Prahová hodnota zápachu:  | Neurčené.              |
| · Teplota topenia/tuhnutia:   | Neurčený               |
| · Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | >100 °C                |
| · Horľavosť   | Nepoužiteľný           |
| · Dolná a horná medza výbušnosti                                      |                        |
| · Spodná:   | Nepoužiteľný           |
| · Horná:  | Nepoužiteľný           |
| · Teplota vzplanutia:   | Nepoužiteľný           |
| · Teplota rozkladu:   | Neurčené.              |
| · Hodnota pH pri 20 °C  | 12,7                   |
| · Viskozita:  |                        |
| · Kinematická viskozita   | Neurčené.              |
| · Dynamická:  | Neurčené.              |
| · Rozpustnosť   |                        |
| · Voda:   | dokonale miešateľný    |
| · Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | Neurčené.              |
| · Tlak pár  | Neurčené.              |
| · Hustota a/alebo relatívna hustota                                   |                        |
| · Hustota pri 20 °C:  | 1,28 g/cm <sup>3</sup> |
| · Relatívna hustota   | Neurčené.              |
| · Hustota pár:  | Neurčené.              |

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 12.04.2022

Číslo verzie 13 (nahrádza verziu 12)

Revízia: 12.04.2022

**Obchodný názov: Alfa Neutra**

(pokračovanie zo strany 5)

**· 9.2 Iné informácie**

- **Vzhľad:**
- **Forma:** kvapalné
- **Teplota samovznietenia:** Produkt nie je samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
- **Obsah rozpúšťadla:**
- **Organické rozpúšťadlá:** 0,0 %
- **Zmena skupenstva**
- **Bod odkvapnutia:**
- **Oxidačné vlastnosti:** Nepoužiteľný
- **Rýchlosť odparovania** Neurčené.

**· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

- **Výbušniny** odpadá
- **Horľavé plyny** odpadá
- **Aerosóly** odpadá
- **Oxidujúce plyny** odpadá
- **Plyny pod tlakom** odpadá
- **Horľavé kvapaliny** odpadá
- **Horľavé tuhé látky** odpadá
- **Samovoľne reagujúce látky a zmesi** odpadá
- **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny** odpadá
- **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky** odpadá
- **Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi** odpadá
- **Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny** odpadá
- **Oxidujúce kvapaliny** odpadá
- **Oxidujúce tuhé látky** odpadá
- **Organické peroxidy** odpadá
- **Látky s korozívnym účinkom na kovy**  
Môže byť korozívna pre kovy.
- **Výbušniny si zníženou citlivosťou** odpadá

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**· 10.1 Reaktivita**

Reakcie s kyselinami.

Vyvíjanie horúčavy.

**· 10.2 Chemická stabilita**
**· Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**

Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.

**· 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Po pridaní vody nastáva ohrev.

Reakcie s kyselinami.

Reakcie s určitými kovmi.

**· 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**· 10.5 Nekompatibilné materiály:** Refer to section 10.3 above.

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 12.04.2022

Číslo verzie 13 (nahrádza verziu 12)

Revízia: 12.04.2022

**Obchodný názov: Alfa Neutra**

(pokračovanie zo strany 6)

- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

- **Akútna toxicita**

**CAS: 1310-73-2 hydroxid sodný**

|        |      |                           |
|--------|------|---------------------------|
| orálne | LDLo | 500 mg/kg (Rabbit) (LDLo) |
|--------|------|---------------------------|

- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

**CAS: 1310-73-2 hydroxid sodný**

|        |      |                   |
|--------|------|-------------------|
| orálne | LD50 | 2.000 mg/kg (Rat) |
|--------|------|-------------------|

- **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** May cause irreversible eye damage
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok
- **Mutagenita pre zárodočné bunky**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**
- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**  
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) od <https://edlists.org>

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**

- **Vodná toxicita:**

**CAS: 1310-73-2 hydroxid sodný**

|             |  |
|-------------|--|
| 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 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**  
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 12.04.2022

Číslo verzie 13 (nahrádza verziu 12)

Revízia: 12.04.2022

**Obchodný názov: Alfa Neutra**

(pokračovanie zo strany 7)

- **12.7 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### · 13.1 Metódy spracovania odpadu

##### · **Odporúčanie:**

Malé množstvá sa môžu rozriediť veľkým množstvom vody a spláchnuť. Väčšie množstvá sa majú zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

##### · **yes Európsky katalog odpadov**

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.

|           |   |
|-----------|---|
| 20 00 00  | KOMUNÁLNE ODPADY (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU |
| 20 01 00  | Zložky z triedeného zberu (okrem 15 01)   |
| 20 01 15* | zásady  |

##### · **Nevyčistené obaly:**

##### · **Odporúčanie:**

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.

Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

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

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### · 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

- **ADR, IMDG, IATA** UN1824

#### · 14.2 Správne expedičné označenie OSN

- **ADR** 1824 HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
- **IMDG, IATA** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

#### · 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

- **ADR, IMDG, IATA**



- **Trieda** 8 Žieravé látky
- **Pokyny pre prípad nehody** 8

#### · 14.4 Obalová skupina

- **ADR, IMDG, IATA** II

#### · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

- **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Nie

#### · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Žieravé látky

(pokračovanie na strane 9)



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

Dátum tlače: 12.04.2022

Číslo verzie 13 (nahrádza verziu 12)

Revízia: 12.04.2022

**Obchodný názov: Alfa Neutra**

(pokračovanie zo strany 8)

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| · Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): | 80                                    |
| · Číslo EMS:                                 | F-A,S-B                               |
| · Segregation groups                         | Alkalis                               |
| · Stowage Category                           | A                                     |
| · Segregation Code                           | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids |

|  |              |
|--|--------------|
| · 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | Nepoužiteľný |
|--|--------------|

· Preprava/dalšie údaje:

|                            |  |
|----------------------------|--|
| · ADR                      |  |
| · Obmedzené množstvá (LQ): | 1L   |
| · Vyňaté množstvá (EQ)     | Kód: E2<br>Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml<br>Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml |
| · Prevozná skupina         | 2  |
| · Tunelový obmedzovací kód | E  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| · IMDG                     |   |
| · Limited quantities (LQ)  | 1L  |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| · UN "Model Regulation": | UN 1824 HYDROXID SODNÝ, ROZTOK, 8, II |
|--------------------------|---------------------------------------|

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

· 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)

EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)

EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

· Rady 2012/18/EÚ

· Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

· Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

· Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNIN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 10)



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

Dátum tlače: 12.04.2022

Číslo verzie 13 (nahrádza verziu 12)

Revízia: 12.04.2022

**Obchodný názov: Alfa Neutra**

(pokračovanie zo strany 9)

**· Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**· Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**· 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.**ODDIEL 16: Iné informácie**

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

**OBMEDZENIE ZODPOVEDNOSTI** Tento dokument sa má používať iba ako návod týkajúci sa rizík, o ktorých vieme, že sú spojené s výrobkom. Každá osoba, ktorá pracuje s produktom alebo v jeho tesnej blízkosti, musí absolvovať príslušné školenie. Osoby, ktoré prichádzajú do styku s produktom musia použiť vlastný úsudok v súvislosti s podmienkami alebo metódami na manipuláciu, skladovanie a používanie produktu. Spoločnosť Alfa Laval nenesie žiadnu zodpovednosť za požiadavky, straty alebo škody akéhokoľvek druhu, ktoré vyplývajú z chýb alebo nedostatkov v tomto dokumente alebo ktoré by boli následkom manipulácie, skladovania alebo likvidácie tohto produktu, pokiaľ nie je možné preukázať, že spoločnosť Alfa Laval konala hrubo nedbanlivým spôsobom. Okrem toho, na čom sa v konkrétnom prípade dohodlo a čo sa písomne špecifikovalo so spoločnosťou Alfa Laval, spoločnosť Alfa Laval nedáva žiadne sľuby a nepreberá žiadnu zodpovednosť, okrem iného aj vrátane implicitných záruk týkajúcich sa predajnosti alebo primeranosti, pokiaľ ide o informácie uvedené v tomto dokumente a produkt, na ktorý sa dané informácie vzťahujú.

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

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

**· Relevantné vety**

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

**· Oddelenie vystavujúce údajový list:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations**· Partner na konzultáciu:**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)

(pokračovanie na strane 11)



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

Dátum tlače: 12.04.2022

Číslo verzie 13 (nahrádza verziu 12)

Revízia: 12.04.2022

**Obchodný názov: Alfa Neutra**

(pokračovanie zo strany 10)

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  
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

· **Dátum predchádzajúcej verzie:** 22.10.2019

· **Číslo predchádzajúcej verzie:** 12

· **Skratky a akronymy:**

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: Korozívnosť pre kovy – Kategória 1

Skin Corr. 1A: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1A

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

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