

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

Iespiešanas datums: 22.10.2019

Versijas numurs 12

Labojums: 22.10.2019

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

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: Alfa Neutra**
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Sārmainais tīrītājs
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Piegādātājs:**  
Alfa Laval Lund AB  
Box 74  
SE-221 00 Lund  
Sweden  
+46 46 36 65 00  
info.se@alfalaval.com
- **Informācijas sniedzējs:**  
For further questions regarding the safety data sheet, please contact your local Alfa Laval Sales Company which you find at [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) or in section 16 "Other Information" in the end of the safety data sheet
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**  
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473. Service is available 24 hours.

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**  
Met. Corr.1 H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.  
Skin Corr. 1A H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**  
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības pictogrammas**



GHS05

- **Signālvārds** Draudi
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**  
Nātrija hidroksīds
- **Bīstamības apzīmējumi**  
H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- **Drošības prasību apzīmējums**  
P260 Neieelpot putekļus vai dūmus.

(Turpinājums 2.lpp.)

LV

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

Iespiešanas datums: 22.10.2019

Versijas numurs 12

Labojums: 22.10.2019

### Produkta nosaukums tirgū: Alfa Neutra

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

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

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

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

- **Bīstamie komponenti:**

CAS: 1310-73-2	Nātrijs hidroksīds	25-50%
EINECS: 215-185-5	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	
Reg.nr.: 01-2119457892-27		

- **Papildu informācija:**

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējās norādes:** Nekavējoties novilkt apģērbu gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc saskares ar ādu:**  
Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.  
Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**  
Uzmanīgi izskalot ar ūdeni 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.
- **Pēc norīšanas:**  
Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.  
Ja norīts, neizraisīt vemšanu, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta**  
Corrosive effects. Can cause permanent eye damage.
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**  
Ūdens  
Putas  
Dzēšamais pulveris

(Turpinājums 3.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 22.10.2019

Versijas numurs 12

Labojums: 22.10.2019

**Produkta nosaukums tirgū: Alfa Neutra**

(Turpinājums 2.lpp.)

- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Nav pielietojams.
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**  
Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

### 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**  
Lai atšķaidītu, vienmēr izstrādājumu iejaukt ūdenī, nevis otrādi.  
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.  
Nepieļaut aerosolos veidojumus.  
Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.  
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Darba vietā paredzēt mazgāšanas telpu.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**  
Glabāt sausā vietā.  
Uzglabāt tikai oriģinālā tilpnē.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Neuzglabāt kopā ar skābēm.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)**  
Rūpnieciskie tīrītāji

(Turpinājums 4.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 22.10.2019

Versijas numurs 12

Labojums: 22.10.2019

**Produkta nosaukums tirgū: Alfa Neutra**

Tikai profesionāliem lietotājiem/ speciālistiem.

(Turpinājums 3.lpp.)

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

· Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu: Nav citu datu, skat. 7.punktu.

#### 8.1 Pārvaldības parametri

 · **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**
**CAS: 1310-73-2 Nātrija hidroksīds**

 AER (LV) Ilgstoša vērtība: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

 PEL (US) Ilgstoša vērtība: 2 mg/m<sup>3</sup>

 REL (US) Ceiling limit value: 2 mg/m<sup>3</sup>

 TLV (US) Ceiling limit value: 2 mg/m<sup>3</sup>

#### · DNEL

**CAS: 1310-73-2 Nātrija hidroksīds**

orāli DNEL - Long Term Systemic Effects 2,3 mg/kg bw/day (Worker)

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

#### · PNEC

**CAS: 1310-73-2 Nātrija hidroksīds**

PNEC 6,4 (freshwater)

23 (freshwater sediment)

0,64 (saltwater)

2,3 (saltwater sediment)

51 (water treatment plant)

0,853 (Soil)

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

#### 8.2 Iedarbības pārvaldība

 · **Personīgais aizsargaprīkojums:**

 · **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

 · **Elpošanas ceļu aizsardzība:**

Aizsargāt elpošanu tikai gadījumā, ja izveidojies aerosols vai migliņa.

P2 filtrs



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

(Turpinājums 5.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 22.10.2019

Versijas numurs 12

Labojums: 22.10.2019

### Produkta nosaukums tirgū: Alfa Neutra

(Turpinājums 4.lpp.)

#### · Roku aizsardzība:



Aizsargcimdi

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

#### · Cimdu materiāls

Dabiskais kaučuks (latekss)

Hloroprēna kaučuks

 Ieteicamais materiāla biežums:  $\geq 1$  mm

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

#### · Cimdu materiāla caurlaides laiks

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

#### · Acu aizsardzība:



Bļivi noslēdzamas aizsargbrilles

#### · Ķermeņa aizsardzība:

Pielietot aizsargtērpu.

(EN 1406)

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### · 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### · Vispārēji dati

##### · Izskats:

Forma:

Šķidr

Krāsa:

Bezkrāsains

##### · Smarža:

Specifisks šim produktam

##### · Smaržas sliednis:

Nav noteikts.

##### · pH vērtība pie 20 °C (68 °F):

12,7

#### · Stāvokļa maiņa

Kušanas/sasalšanas temperatūra:

Nav noteikts.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

 $> 100$  °C ( $>212$  °F)

##### · Uzliesmošanas temperatūra:

Nav pielietojams.

##### · Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):

Nav pielietojams.

##### · Noārdīšanās temperatūra:

Nav noteikts.

##### · Pašaizdegšanās temperatūra:

Produkts neaizdegas pats no sevis.

##### · Sprādzienbīstamība:

Produkts nav sprādzienbīstams.

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 22.10.2019

Versijas numurs 12

Labojums: 22.10.2019

**Produkta nosaukums tirgū: Alfa Neutra**

(Turpinājums 5.lpp.)

· <b>Eksplozijas robežas:</b>	
<b>Apakšējā:</b>	Nav noteikts.
<b>Augšējā:</b>	Nav noteikts.
· <b>Tvaika spiediens:</b>	Nav noteikts.
· <b>Blīvums pie 20 °C (68 °F):</b>	1,28 g/cm <sup>3</sup> (10,6816 lbs/gal)
· <b>Relatīvais blīvums</b>	Nav noteikts.
· <b>Tvaiku blīvums</b>	Nav noteikts.
· <b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav noteikts.
· <b>Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:</b>	Pilnībā samaisāms.
· <b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:</b>	Nav noteikts.
· <b>Viskozitāte:</b>	
<b>dinamiskā:</b>	Nav noteikts.
<b>kinemātiskā:</b>	Nav noteikts.
· <b>Šķīdinātāja saturs:</b>	
<b>Organiskie šķīdinātāji:</b>	0,0 %
· <b>9.2 Cita informācija</b>	Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja**  
Reaģē ar skābēm.  
Izdala karstumu.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**  
Nesadalās, ja uzglabā un ar to rīkojas atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**  
Uzsilst, pievienojot ūdeni.  
Reaģē ar skābēm.  
Reaģē ar noteiktiem metāliem.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Refer to section 10.3 above.
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

#### · Akūta toksicitāte

**CAS: 1310-73-2 Nātrija hidroksīds**

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **Kodīgums/kairinājums ādai**  
Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

(Turpinājums 7.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 22.10.2019

Versijas numurs 12

Labojums: 22.10.2019

**Produkta nosaukums tirgū: Alfa Neutra**

(Turpinājums 6.lpp.)

- **Nopietns acu bojājums/kairinājums**  
May cause irreversible eye damage  
Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.
- **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**
- **Mikroorganismu šūnu mutācija**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

#### · 12.1 Toksicitāte

**CAS: 1310-73-2 Nātrija hidroksīds**

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

- **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**  
Nepieļaut nokļūšanu notekūdenī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneutralizētā veidā.  
Aizskalošana kanalizācijā vai ūdeņos lielākos daudzumos var izraisīt pH vērtības paaugstināšanos. Augsta pH vērtība ir kaitīga ūdens organismiem. Pielietojamās koncentrācijas atšķaidīšana būtiski pazemina pH vērtību, tāpēc pēc produkta izmantošanas kanalizācijā nokļuvušie notekūdeņi ir tikai vāji ūdens apdraudoši.  
Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni  
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.
- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 8.lpp.)

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

Iesniešanas datums: 22.10.2019

Versijas numurs 12

Labojums: 22.10.2019

**Produkta nosaukums tirgū: Alfa Neutra**

(Turpinājums 7.lpp.)

### 13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

#### · 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

##### · Ieteikums:

Nelielus daudzumus var atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu un aizskalot. Lielāki daudzumi ir jālikvidē atbilstoši vietējiem oficiālajiem noteikumiem.

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

##### · Eiropas atkritumu katalogs

20 00 00	Sadzīves atkritumi un tiem līdzīgi tirdzniecības un rūpniecības uzņēmumu un iestāžu atkritumi, arī atsevišķi savāktie atkritumu veidi
20 01 00	Atsevišķi savāktie atkritumu veidi
20 01 15*	Sārmi

##### · Neattīrītie iesaiņojumi:

##### · Ieteikums:

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.

Neiztīrāmi iepakojumi ir jālikvidē tādā pašā veidā kā attiecīgās vielas.

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

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

#### · 14.1 ANO numurs

##### · ADR, IMDG, IATA

UN1824

#### · 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

##### · ADR

1824 NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS

##### · IMDG, IATA

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

#### · 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

##### · ADR, IMDG, IATA



##### · klase

8 Korozīvas vielas

##### · Riska faktoru etiķete

8

#### · 14.4 Iepakojuma grupa

##### · ADR, IMDG, IATA

II

#### · 14.5 Vides apdraudējumi:

##### · Jūras piesārņotājs:

Nē

#### · 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

##### · Bīstamības kods:

80

##### · Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:

F-A,S-B

##### · Segregation groups

Alkalis

##### · Stowage Category

A

##### · Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

(Turpinājums 9.lpp.)



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

Iespiešanas datums: 22.10.2019

Versijas numurs 12

Labojums: 22.10.2019

**Produkta nosaukums tirgū: Alfa Neutra**

(Turpinājums 8.lpp.)

· <b>14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam</b>	Nav pielietojams.
· <b>Transports/ cita informācija:</b>	
· <b>ADR</b>	
· Ierobežotie daudzumi (LQ)	1L
· Atbrīvotie daudzumi (EQ)	Kods: E2 Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 500 ml
· <b>Transporta kategorija</b>	2
· <b>Tuņļa izmantošanas ierobežojuma kods:</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· 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
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1824 NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS, 8, II

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**  
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)  
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)  
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
- **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Ierobežojumi: 3
- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

### 16. IEDAĻA. Cita informācija

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

Atbildības ierobežojumi

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

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

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

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

(Turpinājums 10.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 22.10.2019

Versijas numurs 12

Labojums: 22.10.2019

### Produkta nosaukums tirgū: Alfa Neutra

(Turpinājums 9.lpp.)

**· Nozīmīgākās frāzes**

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

**· Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations**· Kontaktpersona:**Argentina: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)Australia: [australia.info@alfalaval.com](mailto:australia.info@alfalaval.com)Austria: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)Belgium: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)Bolivia: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)Brazil: [alfalaval.br@alfalaval.com](mailto:alfalaval.br@alfalaval.com)Bulgaria: [bulgaria.info@alfalaval.com](mailto:bulgaria.info@alfalaval.com)Canada: [alfacan.info@alfalaval.com](mailto:alfacan.info@alfalaval.com)Chile: [chile.informacion@alfalaval.com](mailto:chile.informacion@alfalaval.com)China: [china.info@alfalaval.com](mailto:china.info@alfalaval.com)Colombia: [info.colombia@alfalaval.com](mailto:info.colombia@alfalaval.com)Croatia: [hrvatska.info@alfalaval.com](mailto:hrvatska.info@alfalaval.com)Czech Republic: [czechrepublic.info@alfalaval.com](mailto:czechrepublic.info@alfalaval.com)Denmark: [info.nordic.dk@alfalaval.com](mailto:info.nordic.dk@alfalaval.com)Egypt: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)Estonia: [estonia.info@alfalaval.com](mailto:estonia.info@alfalaval.com)Finland: [info.fi@alfalaval.com](mailto:info.fi@alfalaval.com)France: [environnement@alfalaval.com](mailto:environnement@alfalaval.com)Germany: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)Greece: [greece.info@alfalaval.com](mailto:greece.info@alfalaval.com)Hungary: [info.hu@alfalaval.com](mailto:info.hu@alfalaval.com)India: [india.info@alfalaval.com](mailto:india.info@alfalaval.com)Indonesia: [alfalindo@alfalaval.com](mailto:alfalindo@alfalaval.com)Israel: [israel.info@alfalaval.com](mailto:israel.info@alfalaval.com)Italy: [alfalaval.italia@alfalaval.com](mailto:alfalaval.italia@alfalaval.com)Latvia: [latvia.info@alfalaval.com](mailto:latvia.info@alfalaval.com)Lithuania: [lithuania.info@alfalaval.com](mailto:lithuania.info@alfalaval.com)Malaysia: [malaysia.info@alfalaval.com](mailto:malaysia.info@alfalaval.com)Mexico: [mexico.info@alfalaval.com](mailto:mexico.info@alfalaval.com)The Netherlands: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)New Zealand: [newzealand.info@alfalaval.com](mailto:newzealand.info@alfalaval.com)Norway: [info.no@alfalaval.com](mailto:info.no@alfalaval.com)Peru: [ventas.peru@alfalaval.com](mailto:ventas.peru@alfalaval.com)Philippines: [philippines.info@alfalaval.com](mailto:philippines.info@alfalaval.com)Poland: [poland.info@alfalaval.com](mailto:poland.info@alfalaval.com)Portugal: [portugal.info@alfalaval.com](mailto:portugal.info@alfalaval.com)Qatar: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)Romania: [romania.info@alfalaval.com](mailto:romania.info@alfalaval.com)Russia: [moscow.response@alfalaval.com](mailto:moscow.response@alfalaval.com)Singapore: [al.singapore@alfalaval.com](mailto:al.singapore@alfalaval.com)Slovak Republic: [slovakia.info@alfalaval.com](mailto:slovakia.info@alfalaval.com)Slovenia: [slovenija.info@alfalaval.com](mailto:slovenija.info@alfalaval.com)South Africa: [info.sa@alfalaval.com](mailto:info.sa@alfalaval.com)Spain: [info.spain@alfalaval.com](mailto:info.spain@alfalaval.com)Sweden: [info.se@alfalaval.com](mailto:info.se@alfalaval.com)Switzerland: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)Taiwan: [taiwan.info@alfalaval.com](mailto:taiwan.info@alfalaval.com)

(Turpinājums 11.lpp.)



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

Iespiešanas datums: 22.10.2019

Versijas numurs 12

Labojums: 22.10.2019

**Produkta nosaukums tirgū: Alfa Neutra**

(Turpinājums 10.lpp.)

Thailand: thailand.info@alfalaval.com  
Turkey: turkey@alfalaval.com  
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com  
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com  
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com  
United States: customerservice.usa@alfalaval.com  
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com  
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

**Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Met. Corr. 1: Materiāli, kas ir kodīgi metāliem – 1. kategorija  
Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija  
Skin Corr. 1A: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.A kategorija  
Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija

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

-LV-