



## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.06.2015


Versijos numeris 10

Peržiūrėta: 22.06.2015

### 1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: Alfa Neutra**
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Šarminis valiklis
- **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
- **Tiekėjas**  
Alfa Laval Lund AB  
Box 74  
SE-221 00 Lund  
Sweden  
+46 46 36 65 00  
info.se@alfalaval.com
- **Informacijos šaltinis:**  
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 Pagalbos telefono numeris:**  
For immediate, life-threatening emergencies, call 999  
For health advice and information (24h) dial 111 (NHS direct).  
  
In Europe: Call 112 and ask for poison information.

### 2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**  
Met. Corr.1 H290 Gali ėsdinti metalus.  
Skin Corr. 1A H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- **2.2 Ženklavimo elementai**
- **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**  
Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
- **Pavojaus piktogramos**  
  
GHS05
- **Signalinis žodis** Pavojinga
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**  
natrio hidroksidas
- **Pavojingumo frazės**  
H290 Gali ėsdinti metalus.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

(Tęsinys 2 psl.)



## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.06.2015

Versijos numeris 10

Peržiūrėta: 22.06.2015

**Prekybos ženklas: Alfa Neutra**

(Puslapio 1 tęsinys)

**Atsargumo frazės**

- P260 Neįkvėpti rūko/garų/aerozolio.
- P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
- P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.
- P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
- P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją / ..

**2.3 Kiti pavojai**

- PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- PBT:** Nevartotina.
- vPvB:** Nevartotina.

### 3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

**3.2 Mišiniai**

- Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų.

**Pavoingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 1310-73-2	natrio hidroksidas	Skin Corr. 1A, H314	25-50%
EINECS: 215-185-5			
Reg.nr.: 01-2119457892-27			

- Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

### 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Bendra informacija:** Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.
- Įkvėpus:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.
- Po kontakto su oda:**  
Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.  
Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.
- Po kontakto su akimis:**  
PATEKUS Į AKIS: 15 minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
- Prarijus:**  
Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.  
Prarijus, neskatinti vėmimo, nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam šią pakuotę arba etiketę.
- 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**  
Corrosive effects. Can cause permanent eye damage.

(Tęsinys 3 psl.)



## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.06.2015

Versijos numeris 10

Peržiūrėta: 22.06.2015

**Prekybos ženklas: Alfa Neutra**

(Puslapio 2 tęsinys)

- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:**  
Vanduo  
Putos  
Gesinimo milteliai
- **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Nevartotina.
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**  
Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.

### 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**  
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.  
Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.  
Garų neįkvėpti.  
Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**  
Praskiesti dideliu kiekiu vandens.  
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.  
Pritaikytose talpose nugabenti perdirbimui arba sunaikinimui.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**  
Surinkti su skysčius išančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).  
Panaudoti neutralizavimo priemonę.  
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.  
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**  
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.  
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.  
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

### 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**  
Skiedžiant nuolatos įpilti vandens ir įmaišyti produktą.  
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.  
Vengti aerozolių susidarymo.  
Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

(Tęsinys 4 psl.)



## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.06.2015

Versijos numeris 10

Peržiūrėta: 22.06.2015

**Prekybos ženklas: Alfa Neutra**

(Puslapio 3 tęsinys)

Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skyriuje.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Numatyti galimybę nusiprausti darbo vietoje.

• **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

• **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

• **Sandėliavimas:**

• **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**

Laikyti sausoje vietoje.

Laikyti tik originalioje talpykloje.

• **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.

• **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Talpas laikyti sandariai uždarytas.

• **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Pramoninis valiklis

Tik pramoniniam naudojimui/specialistams.

### 8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

• **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

• **8.1 Kontrolės parametrai**

• **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

**1310-73-2 natrio hidroksidas**

PRD	NRD Neviršytinas ribinis dydis: 2 mg/m <sup>3</sup>
U	

• **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

• **8.2 Poveikio kontrolė**

• **Asmens saugos priemonės:**

• **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

• **Kvėpavimo takų apsauga:**

Kvėpavimo apsaugą naudoti susidarant aerozoliams arba rūkui.

Filtrai P2



Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

(Tęsinys 5 psl.)

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.06.2015

Versijos numeris 10

Peržiūrėta: 22.06.2015

**Prekybos ženklas: Alfa Neutra**

(Puslapio 4 tęsinys)

**Rankų apsauga:**


Apsauginės pirštinės

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui. Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

**Pirštinių medžiaga**

Natūralus kaučiukas (lateksas)

Pirštinės iš neopreno

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

**Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

**Akių apsauga:**


Tampriai prisispaudžiantys akiniai

**Kūno apsauga:** Naudoti apsauginį kostiumą.

### 9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**
**Bendra informacija**
**Išvaizda:**
**Forma:**

Skysta(s)

**Spalva:**

Bepalvis(ė)

**Kvapas:**

Būdinga(s) produktui

**Kvapo atsiradimo slenkstis:**

Nenustatyta.

**pH vertė esant 20 °C (68 °F):**

12,7

**Sudėties pakeitimas**
**Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:**

Nenustatyta

**Virimo taškas / Virimo sritis:**

&gt; 100 °C (&gt; 212 °F)

**Užsidegimo taškas:**

Nevartotina.

**Degumas (kietas, dujinis):**

Nevartotina.

**Uždegimo temperatūra:**
**Suirimo temperatūra:**

Nenustatyta.

**Savaiminis užsidegimas:**

Produktas savaime neužsidega.

(Tęsinys 6 psl.)



## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Sausdinimo data: 22.06.2015

Versijos numeris 10

Peržiūrėta: 22.06.2015

**Prekybos ženklas: Alfa Neutra**

(Puslapio 5 tęsinys)

· <b>Sprogimo pavojus:</b>	Produktas nekelia sprogimo pavojaus.
· <b>Sprogimo riba :</b> Žemutinė: Viršutinė	Nenustatyta. Nenustatyta.
· <b>Garų slėgis:</b>	Nenustatyta.
· <b>Tankis esant 20 °C (68 °F):</b>	1,28 g/cm <sup>3</sup> (10,682 lbs/gal)
· <b>Reliatyvus tankis</b>	Nenustatyta.
· <b>Garų tankis</b>	Nenustatyta.
· <b>Garavimo greitis</b>	Nenustatyta.
· <b>Tirpumas / Maišymas su vandeniu:</b>	Pilnai maišytina(s).
· <b>Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)</b>	Nenustatyta.
· <b>Viskoziškumas:</b> Dinaminis: Kinematinis:	Nenustatyta. Nenustatyta.
· <b>Tirpiklių sudėtis:</b> Organiniai tirpikliai: · <b>9.2 Kita informacija</b>	0,0 % Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- **10.1 Reakingumas**  
Reaguoja su rūgštimis.  
Karščio susidarymas.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:** Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**  
Įpylus vandens, išsiskiria šiluma.  
Reaguoja su rūgštimis.  
Reaguoja su tam tikrais metalais.
- **10.4 Vengtinios sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Refer to section 10.3 above.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.

### 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas**
- **Pirminis perštėjimo efektas:**
- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**  
Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

(Tęsinys 7 psl.)



## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Sausdinimo data: 22.06.2015

Versijos numeris 10

Peržiūrėta: 22.06.2015

Prekybos ženklas: Alfa Neutra

(Puslapio 6 tęsinys)

- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** May cause irreversible eye damage
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

- **Kartotinių dozių toksiškumą**

<b>1310-73-2 natrio hidroksidas</b>		
Inhaliacinis(ė)	Repeated Dose Toxicity	(No information available)

- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1 Toksiškumas**

<b>1310-73-2 natrio hidroksidas</b>	
EC50	>100 mg/L (daphnia) (OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati)
Germ Cell Mutagenicity (Bacterial mutation assay)	(Pseudomonas putida) (Bacterial Forward Mutation Assay)
LC50	189 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test))

- **Vandenis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

- **Kitos ekologinės nuorodos:**

- **Bendrosios nuorodos:**

Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį  
Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

Negali neskiestame pavidale arba nenukenksminus patekti į nuotėkas arba į ištekėjimo kanalą.

Didesnių kiekių išpylimas į kanalizaciją arba aplinkos vandenį gali įtakoti pH vertės pakilimą. Aukšta pH vertė kenkia vandens organizmams. Atskiedus naudotą koncentraciją, žymiai sumažėja pH vertė, todėl po produkto panaudojimo į kanalizaciją patenkančios nuotėkos gali tik silpnai pakenkti vandeniui.

- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

- **PBT:** Nevartotina.

- **vPvB:** Nevartotina.

- **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.



## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.06.2015

Versijos numeris 10

Peržiūrėta: 22.06.2015

Prekybos ženklas: Alfa Neutra

(Puslapio 7 tęsinys)

### 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### • 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

##### • Rekomendacija:

Mažesnius kiekius galima atskiesti dideliu kiekiu vandens ir išpilti. Didesniais kiekiais reikia atsikratyti pagal žinybinius normatyvus.

Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

##### • Europos atliekų katalogas

Europos atliekų kataloge esantys kodai netaikomi produktui, bet jo kilmei. Todėl gamintojas negali taikyti atliekos kodo produktams, kurie naudojami įvairiose pramonės šakose. Nurodyti kodai turėtų būti interpretuojami kaip patarimas vartotojui.

20 00 00	KOMUNALINĖS ATLIEKOS (BUITINĖS ATLIEKOS IR PANAŠIOS VERSLO, GAMYBINĖS IR ORGANIZACIJŲ ATLIEKOS), ĮSKAITANT ATSKIRAI SURENKAMAS FRAKCIJAS
20 01 00	atskirai surenkamos frakcijos (išskyrus 15 01)
20 01 15*	šarmai

##### • Nevalytos pakuotės:

##### • Rekomendacija:

Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes.

Valymui netinkamomis pakuotėmis atsikratyti kaip atitinkama medžiaga.

##### • Rekomenduojamas valiklis: Vanduo, jeigu įmanoma pridodant valymo priemonės.

### 14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### • 14.1 JT numeris

##### • ADR, IMDG, IATA

UN1824

#### • 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

##### • ADR

1824 NATRIO HIDROKSIDO TIRPALAS

##### • IMDG, IATA

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

#### • 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

##### • ADR, IMDG, IATA



##### • klasė

8 Ėsdinančios medžiagos

##### • Pavojingumo etiketė

8

#### • 14.4 Pakuotės grupė

##### • ADR, IMDG, IATA

II

#### • 14.5 Pavojus aplinkai:

##### • Marine pollutant:

Ne

(Tęsinys 9 psl.)





## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.06.2015

Versijos numeris 10

Peržiūrėta: 22.06.2015

**Prekybos ženklas: Alfa Neutra**

(Puslapio 8 tęsinys)

- |   |   |
|---|---|
| · <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>  | Atsargiai: Ėsdinančios medžiagos  |
| · <b>Kemlerio kodas</b>   | 80  |
| · <b>EMS numeris:</b>   | F-A,S-B   |
| · <b>Segregation groups</b>   | Alkalis   |
| · <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą</b> Nevartotina. |   |
| · <b>Transportavimas/kitos nuorodos:</b>  |   |
| · <b>ADR</b>  |   |
| · <b>Riboti kiekiai (LQ):</b>   | 1L  |
| · <b>Nekontroliuojami kiekiai (EQ)</b>  | Kodas: E2<br>Didžiausias neto kiekis vidinėje taroje: 30 ml<br>Didžiausias neto kiekis išorinėje taroje: 500 ml |
| · <b>Transporto kategorija</b>  | 2   |
| · <b>Tunelio apribojimo kodas:</b>  | E   |
| · <b>IMDG</b>   |   |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 1L  |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>   | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN1824, NATRIO HIDROKSIDO TIRPALAS, 8, II   |

### 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**  
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)  
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)  
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
- **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

### 16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

(Tęsinys 10 psl.)

LT



## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.06.2015

Versijos numeris 10

Peržiūrėta: 22.06.2015

### Prekybos ženklas: Alfa Neutra

(Puslapio 9 tęsinys)

#### Atsakomybės apibrėžimas

Alfa Laval suteikia visą čia esančią informaciją, tačiau jos išsamiau ir tiksliau nedetalizuoja. Šis dokumentas yra tik kaip gairės potencialioms produkto rizikoms. Visi individualūs darbai, daugiau ar mažiau susiję su produktu turi būti atliekami kvalifikuotai. Žmonės, dirbantys su produktu, privalo nuolat domėtis sąlygomis ir metodais, prižiūrint, saugant ir naudojant produktą. Alfa Laval nebus atsakinga už pretenzijas, nuostolius ar bet kokio pobūdžio gedimus, iškilusius dėl Specifikacijoje pateiktos informacijos, taip pat dėl šio produkto naudojimo, priežiūros, saugojimo bei disponavimo. Alfa Laval nepateikia išsamensio aprašymo ar garantijų, tame tarpe ir neriboto perkamumo ar tinkamumo garantijų ypatingais atvejais, atsižvelgiant į čia išdėstytą informaciją ar į produktą, su kuriuo ši informacija yra susijusi.

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

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

#### • Svarbios frazės

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

#### • Duomenų suvestinę sudarantis skyrius: Alfa Laval Material & Chemistry Centre (MACC)

#### • Asmuo kontaktams :

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)

(Tęsinys 11 psl.)



## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 22.06.2015

Versijos numeris 10

Peržiūrėta: 22.06.2015

**Prekybos ženklas: Alfa Neutra**

(Puslapis 10 tęsinys)

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

**• Santrumpos ir akronimai:**

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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1  
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

**• \* Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**