

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.06.2020

Versionumero 12

Tarkistus: 12.06.2020

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: Alfa Laval Lubricating Paste**
- **Artikkelinumero:** 55433601
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteiden käyttö** Voiteluaine
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Toimittaja:**  
Alfa Laval Tumba AB  
Hans Stahles väg 7  
S-147 80 Tumba  
Sweden  
+46 8 530 650 00  
info.se@alfalaval.com
- **Tietoja antaa:**  
Jos sinulla on kysyttävää käyttöturvallisuustiedotteesta, ota yhteyttä paikalliseen Alfa Laval myyntiyritykseen, jonka yhteystiedot voit katsoa osoitteesta [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) tai käyttöturvallisuustiedotteen lopusta kohdasta 16 "Muut tiedot".
- **1.4 Häät puhelinnumero:**  
Myrkytystietokeskus  
Sivun sisältö  
Avoimna 24 t / vrk  
09 471 977  
tai 09 4711 (vaihe)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit** tarpeeton
- **Huomiosana** tarpeeton
- **Vaaralausekkeet**  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **Turvalausekkeet**  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
- **2.3 Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Seokset**
- **Selostus:** Seos koostuu seuraavista aineista.

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.06.2020

Versionumero 12

Tarkistus: 12.06.2020

### Kauppanimike: Alfa Laval Lubricating Paste

(jatkuu sivulla 1)

#### Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45	kalsiumhydroksidi Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	20-<50%
CAS: 7446-26-6 EINECS: 215-263-9 Reg.nr.: 01-2120768152-56	dizinc pyrophosphate Aquatic Chronic 2, H411	2,5-<5%
CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1 Reg.nr.: 01-2119491299-23	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene Aquatic Chronic 3, H412	2,5-<5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	Sinkkioksidi Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-<2,5%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet: Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

#### Hengitettynä:

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

#### Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.

#### Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.

Nieltynä: Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Sopivat sammutusaineet:

Alkoholeihin tehoton vaahto

Kuivakemikaalisammutin

Hiekka

Hiilidioksidi

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Vesi

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua:

Hiilimonoksidia (CO)

 CO<sub>2</sub>

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityinen suojarustus: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.06.2020

Versionumero 12

Tarkistus: 12.06.2020

### Kauppanimike: Alfa Laval Lubricating Paste

(jatkuu sivulla 2)

#### · Lisätiedot

Käytettävä runsaasti vaahtoa, koska tuote voi sen osittain tuhota.  
Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### · 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran  
Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

#### · 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

#### · 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.

#### · 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### · 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Huolehdittava pesumahdollisuudesta työpaikalla.

#### · Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Suojaa lämmöltä.  
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

#### · 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

##### · Varastointi:

##### · Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä viileässä paikassa.  
Estettävä varmalla tavalla tunkeutuminen maaperään.

##### · Yhteisvarastointiohjeet: Varastoitava erillään hapettavista aineista.

##### · Lisätietoja varastointiehtoihin:

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.  
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

##### · Varastoluokka: 11

#### · 7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### · Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen: Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.06.2020

Versionumero 12

Tarkistus: 12.06.2020

### Kauppanimike: Alfa Laval Lubricating Paste

(jatkuu sivulla 3)

#### · 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### · Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

###### CAS: 1305-62-0 kalsiumhydroksidi

 HTP Pitkäaikaisarvo: 5 mg/m<sup>3</sup>

###### CAS: 1314-13-2 Sinkkioksidi

 HTP Lyhytaikaisarvo: 10 mg/m<sup>3</sup>  
Pitkäaikaisarvo: 2 mg/m<sup>3</sup>  
huurut

#### · DNEL-arvot

###### CAS: 1305-62-0 kalsiumhydroksidi

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

 DNEL - Long term, Local effects 4 mg/m<sup>3</sup> (Worker)

###### CAS: 1314-13-2 Sinkkioksidi

 Oraali DNEL: Long term exposure systemic 0,83 mg/m<sup>3</sup>/day (Consumer)

Dermaali DNEL: Long term systemic effects 83 mg/kg/day (Consumer)

83 mg/kg/day (Worker)

Inhaloituna DNEL: Long term exposure systemic 2,5 mg/kg/day (Consumer)

5 mg/kg/day (Worker)

#### · PNEC-arvot

###### CAS: 1305-62-0 kalsiumhydroksidi

PNEC 0,49 mg/L (Freshwater) (Extrapolation)

###### CAS: 1314-13-2 Sinkkioksidi

PNEC 0,0206 mg/L (Freshwater)

117,8 mg/L (Freshwater sediment)

0,0061 mg/L (Saltwater)

56,5 mg/L (Saltwater sediment)

0,052 mg/L (Water treatment plant)

35,6 mg/L (Soil)

 · **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

#### · 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### · Henkilökohtainen suojavarustus:

##### · Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kosketusta silmiin.

 · **Hengityssuoja:** Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

##### · Käsisuojaus:



Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

 · **Käsinemateriaali** PVC-muovista valmistetut käsineet

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.06.2020

Versionumero 12

Tarkistus: 12.06.2020

### Kauppanimike: Alfa Laval Lubricating Paste

(jatkuu sivulla 4)

- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**  
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmäsuojus:**



Tiiviit suojalasit

- **Kehosuojaus:**



Työsuojavaatetus

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

- Yleiset ohjeet

- **Olomuoto:**

**Muoto:** Hyvin viskoosinen

**Väri:** Beige

- **Haju:** Heikko

- **Hajukynnys:** Ei määrätty.

- **pH-arvo:** Ei määrätty.

- **Tilanmuutos**

**Sulamis- tai jäätymispiste:** Ei määrätty.

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** 317 °C

**Tippumispiste:** >130 °C

- **Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.

- **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.

- **Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.

- **Itsesyttymislämpötila:** Ei määrätty.

- **Räjähävyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

- **Räjähdyksrajat:**

**Alempi:** Ei määrätty.

**Ylempi:** Ei määrätty.

- **Hapettavuus:** Ei voida käyttää.

- **Höyrypaine:** Ei määrätty.

- **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 1,1 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

- **Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.

- **Höyryntiheys:** Ei määrätty.

- **Häihtumisnopeus:** Ei määrätty.

- **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:**

Liukenematon.

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.06.2020

Versionumero 12

Tarkistus: 12.06.2020

**Kauppanimike: Alfa Laval Lubricating Paste**

(jatkuu sivulla 5)

- **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:** Ei määrätty.
- **Viskositeetti:**
  - Dynaaminen:** Ei määrätty.
  - Kinemaattinen:** Ei määrätty.
- **Liuoteainepitoisuus:**
  - Orgaaniset liuoteaineet:** 0,0 %
  - VOC (EY)** 0,00 %
- **9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
materiaali on stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**  
Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.  
Ei saa kuumentaa termisen hajoantumisen estämiseksi.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.  
Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.  
Lämpö  
Varastoitava erillään hapettavista aineista.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

#### · Välitön myrkyllisyys

##### **CAS: 1305-62-0 kalsiumhydroksidi**

Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (Rat) (OECD Test 425)
Dermaali	LD50	>2.500 mg/kg (Rabbit) (OECD Test 402)

##### **CAS: 7446-26-6 dizinc pyrophosphate**

Oraali	LD50	>2.500 mg/kg (Rat)
--------	------	--------------------

##### **CAS: 68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene**

Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
Silmien ärsytys	Irritation/Corrosion	- (Rabbit)

##### **CAS: 1314-13-2 Sinkkioksidi**

Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
	LDLo	>8.349 mg/kg (Rat)
Inhaloituna	LC50 (4 h)	>5,7 mg/L (Rat)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.06.2020

Versionumero 12

Tarkistus: 12.06.2020

### Kauppanimike: Alfa Laval Lubricating Paste

(jatkuu sivulla 6)

· **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

· **Ihosityövyttävyys/ihoärsytys**

Ihoärsytys	Skin Corrosion/Irritation	(Rabbit) (OECD 404)
------------	---------------------------	---------------------

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Silmien ärsytys	Serious Eye Damage/Irritation	(Rabbit) (OECD 405)
-----------------	-------------------------------	---------------------

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

· **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· **12.1 Myrkyllisyys**

· **Vesimyrkyllisyys:**

**CAS: 1305-62-0 kalsiumhydroksidi**

LC50 (96 h)	50,6 mg/L (Fish)
EC50 (72 h)	184,57 mg/L (Algae) (OECD Test 201)
EC50 (48 h)	49,1 mg/L (Daphnia) (OECD Test 202)
NOEC - No observed effect concentration	32 mg/l (Daphnia)

**CAS: 7446-26-6 dizinc pyrophosphate**

EC50 (48 h)	26 mg/L (Daphnia)
-------------	-------------------

**CAS: 68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene**

LC50 (96 h)	>71 mg/L (Fish) (OECD TG 2)
EC50 (48 h)	51 mg/L (Daphnia) (OECD TG 202)

**CAS: 1314-13-2 Sinkkioksidi**

LC50 (96 h)	6-10 mg/L (Fish)
EC50 (72 h)	0,17 mg/L (Algae)
EC50 (48 h)	2-10 mg/L (Daphnia)

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **12.3 Biokertyvyys**

Koska tuote on lähes veteen liukenemattomia odotetaan sen hyötyosuus on hyvin pieni.

· **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

· **PBT:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 8)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.06.2020

Versionumero 12

Tarkistus: 12.06.2020

**Kauppanimike: Alfa Laval Lubricating Paste**

- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 7)

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### · 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### · Euroopan jäteluetteloon

12 00 00	METALLIEN JA MUOVIEEN MUOVAUKSESSA SEKÄ FYSIKAALISESSA JA MEKAANISESSA PINTAKÄSITTELYSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET
12 01 00	metallien ja muovien muovauksessa sekä fysikaalisessa ja mekaanisessa pintakäsittelyssä syntyvät jätteet
12 01 12*	käytetyt vahat ja rasvat

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

- |  |   |
|--|---|
| · 14.1 YK-numero   | The product is not classified as dangerous goods. |
| · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi  | Not relevant.                                     |
| · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka   | The product is not classified as dangerous goods. |
| · 14.4 Pakkausryhmä  | Not applicable.                                   |
| · 14.5 Ympäristövaarat:  |   |
| · Marine pollutant:  | Ei  |
| · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle  | Ei voida käyttää.                                 |
| · 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Ei voida käyttää.                                 |
| · UN "Model Regulation":   | tarpeeton   |

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)  
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)  
99/45/EC
- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

(jatkuu sivulla 9)



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.06.2020

Versionumero 12

Tarkistus: 12.06.2020

**Kauppanimike: Alfa Laval Lubricating Paste**

(jatkuu sivulla 8)

### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

#### VASTUUVAPAUTUSLAUSEKE

Tämä asiakirja on tarkoitettu käytettäväksi vain ohjeeksi riskeistä, joita tuotteeseen tiedetään liittyvän. Jokaisen, joka käyttää tuotetta työssään tai työskentelee tuotteen lähellä, on saatava sopivaa koulutusta. Tuotteen kanssa kosketuksiin joutuvien henkilöiden on oltava kykeneviä itsenäiseen ajatteluun tuotteen käsittelyyn, varastointiin ja käyttöön liittyvien olosuhteiden ja toimintatapojen suhteen. Alfa Laval ei vastaa mistään tämän asiakirjan virheistä tai puutteista tai tuotteen käytöstä, käsittelystä, varastoinnista tai hävittämisestä aiheutuvista vaatimuksista, menetyksistä tai vaurioista, ellei voida todistaa, että Alfa Laval on toiminut räikeän piittaamattomasti. Muutoin kuin mitä Alfa Lavalin kanssa on sovittu ja määritelty kirjallisesti yksittäisessä tapauksessa, Alfa Laval ei anna mitään tämän asiakirjan tietoihin tai asiakirjassa kuvattuun tuotteeseen liittyviä suoria tai epäsuoria takuita, kaupankäyntiin ja johonkin tiettyyn tarkoitukseen sopivuutta koskevat takuut mukaan luettuina.

Ota yhteyttä paikalliseen Alfa Laval myyntiyhtiö lisäkysymyksiä.

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

#### · Asiaankuuluvat lausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### · Yhteydenottohenkilö:

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)

(jatkuu sivulla 10)



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.06.2020

Versionumero 12

Tarkistus: 12.06.2020

### Kauppanimike: Alfa Laval Lubricating Paste

(jatkuu sivulla 9)

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

#### Lyhenteet ja lyhytnimet:

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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2  
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1  
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3  
Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1  
Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1  
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2  
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3