

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.10.2022 Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 31.10.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** Lubricating Oil ISO VG 320
- **Artikkelinumero:** 54269084, 54269085
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteeseen käyttö** Voiteluöljy
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Toimittaja:**
Alfa Laval Technologies AB
SE-221 00 Lund
Sweden
+46 46 36 65 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 tai käyttöturvallisuustiedotteen lopusta kohdasta 16 "Muut tiedot".
- **1.4 Hätäpuhelinnumero:**
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 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
- **2.3 Muut vaarat**
Aineen pitkäaikainen ja/tai toistuva joutuminen iholle voi aiheuttaa ärsytystä.
Silmien kanssa kosketuksissa voi esiintyä lievää silmä-ärsytystä.
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Tuote ei ole PBT-aine, eikä se sisällä PBT-aineita.
- **vPvB:** Tuote ei ole vPvB-aine, eikä se sisällä vPvB-aineita.

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen

CAS: 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Luettelo II

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.10.2022 Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 31.10.2022

Kauppanimike: Lubricating Oil ISO VG 320

(jatkuu sivulla 1)

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Selostus: Synthetic base oil with additives.

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119565113-46	2,6-di-tert-butyl-p-cresol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,25-<1%
EY-numero: 701-177-3 Reg.nr.: 01-2119488991-20	Oleic acid derivative Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	0,1-<1%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

Hengitettynä:

Huolehdi raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.

Ihokosketuksessa:

Pese vedellä ja saippualla.

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.

Aineen päästyä silmiin:

Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.

Nieltyä:

Huuhto suu.

Ei saa oksennuttaa.

mentävä lääkäriin

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Injektointi korkealla paineella ihon alle: paikallinen nekroosi.

Aineen pitkäaikainen ja/tai toistuva joutuminen iholle voi aiheuttaa ärsytystä.

Silmien kanssa kosketuksissa voi esiintyä lievää silmä-ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Kohdella oireenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vaahto

Kuivakemikaalisammutin

Hiilidioksidi

Vesisuihku

Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:

Ei voida käyttää.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.10.2022 Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 31.10.2022

Kauppanimike: Lubricating Oil ISO VG 320

(jatkuu sivulla 2)

- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:**
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
Käytettävä täyssuojapukua.
- **Lisätiedot**
Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti
Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran
Höyryä ei saa hengittää.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
- **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 riittävästä tuuletuksesta.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.
Varastoi kuivassa paikassa.
Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään hapettavista aineista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
- **Suosittelava varastointilämpötila:** 5 - 35 °C (41 - 95 °F)
- **7.3 Erityinen loppukäyttö**
Voiteluöljy
Vain ammattikäyttöön.

FI

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.10.2022 Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 31.10.2022

Kauppanimike: Lubricating Oil ISO VG 320

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

HTP	Lyhytaikaisarvo: 20 mg/m ³ Pitkäaikaisarvo: 10 mg/m ³
-----	--

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

· **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

· **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Aineen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housuntaskuissa.

Riisu saastunut vaatetus.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

· **Hengityksensuojaus**

Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

· **Käsien suojaus**

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

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· **Käsinemateriaali**

Nitriilikumi

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· **Silmien tai kasvojen suojaus** Käytettävä silmien-tai kasvonsuojainta.

· **Kehosuojaus:** Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

· **Ympäristöaltistumisen torjuminen** Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

· **Yleiset ohjeet**

· **Olomuoto**

Nestemäinen

· **Väri:**

Väritön

· **Haju:**

Tyypillinen

· **Hajukynnys:**

Ei määrätty.

· **Sulamis- ja jäätymispiste**

Ei määrätty.

· **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

Ei määrätty.

· **Syttyvyys**

Ei voida käyttää.

· **Alempi ja ylempi räjähdysraja**

· **Alempi:**

Ei määrätty.

· **Ylempi:**

Ei määrätty.

· **Leimahduspiste:**

250 °C (ISO 2592)

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.10.2022 Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 31.10.2022

Kauppanimike: Lubricating Oil ISO VG 320

(jatkuu sivulla 4)

· Hajoamislämpötila:	Ei määritetty.
· pH	Ei määritetty.
· Viskositeetti:	
· Kinemaattinen viskositeetti 40 °C lämpötilassa	320 mm ² /s
· Dynaaminen:	Ei määritetty.
· Liukoisuus	
· veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
· Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei määritetty.
· Höyrynpaine	< 0,01 @20 °C kPa
· Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,85 g/cm ³ (DIN EN ISO 12185)
· Suhteellinen tiheys	Ei määritetty.
· Höyryntiheys:	Ei määritetty.

· 9.2 Muut tiedot	
· Olomuoto:	
· Muoto:	Neste
· Itsesyttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähävävyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
· Tilanmuutos	
· Tippumispiste:	
· Hapettavuus:	Ei voida käyttää.
· Haihtumisnopeus:	Ei määritetty.

· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
· Räjähäteet	tarpeeton
· Syttyvät kaasut	tarpeeton
· Aerosolit	tarpeeton
· Hapettavat kaasut	tarpeeton
· Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
· Syttyvät nesteet	tarpeeton
· Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
· Itseaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
· Pyroforiset nesteet	tarpeeton
· Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
· Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	tarpeeton
· Hapettavat nesteet	tarpeeton
· Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
· Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
· Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton
· Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.10.2022 Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 31.10.2022

Kauppanimike: Lubricating Oil ISO VG 320

(jatkuu sivulla 5)

- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
materiaali on stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**
Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Lämpö
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Reagoi happojen, alkalien ja hapettimien kanssa.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**
CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Oraali	LD50	>2.930 mg/kg (Rat) (OECD 401)
Dermaali	LD50	>5.000 mg/kg (Rat) (OECD 402)

Oleic acid derivative

Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Inhaloituna	LC50 (4 h)	1,37 mg/L (Rat)

· **Ihosityövyttävyyksihoärsytys**

Aineen pitkäaikainen ja/tai toistuva joutuminen iholle voi aiheuttaa ärsytystä.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Kosketus silmien kanssa voi aiheuttaa lievää ärsytystä

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **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.

· **Toksikologisia lisätietoja:**

· **Välittömät vaikutukset (välitön myrkyllisyys, ärsyttävyyys ja syövyttävyyys)**

Injektointi korkealla paineella ihon alle: paikallinen nekroosi.

· **11.2 Tiedot muista vaaroista**

· **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet osoitteesta <https://edlists.org>

CAS: 128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol
---------------	----------------------------

Luettelo II

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.10.2022 Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 31.10.2022

Kauppanimike: Lubricating Oil ISO VG 320

(jatkuu sivulla 6)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys:

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

EC50 (48 h)	0,61 mg/L (Daphnia) (OECD 202)
NOEC - No observed effect concentration	>0,39 mg/l (Daphnia)

Oleic acid derivative

LC50 (96 h)	6,8 mg/L (Fish)
EC50 (48 h)	0,43 mg/L (Daphnia)
EC50 (72 h)	6,3 mg/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	0,91 mg/l (Algae)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Biodegradability 30 % (OECD 302C)

12.3 Biokertyvyys

Sisältää ainesosia, jotka voivat olla biokertyviä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotteen ei uskota olevan liikkuvaa maaperässä.

Alhainen liukoisuus, kelluu vedessä. Sitoutuvat maapartikkeleihin.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Tuote ei ole PBT-aine, eikä se sisällä PBT-aineita.

vPvB: Tuote ei ole vPvB-aine, eikä se sisällä vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Klo Päästöt saattavat muodostaa kalvon veden. Kalvon voi fyysisesti vahingoittaa vesieliöiden ja vähentää hapen liikevaihtoa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus:

Annettava erikoisjätehuoltoon tai vietävä ongelmajätekeräykseen.

Käytetty öljy saadaan luovuttaa ainoastaan virallisesti hyväksyttyyn keräyspaikkaan.

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

yes Euroopan jäteluetteloon

European Waste Catalogue -jättekoodit eivät viittaa tuotteeseen, vaan alkuperään. Tämän vuoksi valmistaja ei pysty ilmoittamaan jättekoodia tuotteille, joita käytetään useilla eri aloilla. Esitettyjä koodeja tulee pitää vain suosituksena käyttäjälle.

13 00 00	ÖLJYJÄTTEET JA POLTTONESTEJÄTTEET (LUKUUN OTTAMATTA RUOKAÖLJYJÄ JA NIMIKERYHMIIN 05, 12 JA 19 KUULUVIA ÖLJYJÄTTEITÄ JA POLTTONESTEJÄTTEITÄ)
13 02 00	moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyjätteet
13 02 06*	synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

(jatkuu sivulla 8)



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.10.2022 Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 31.10.2022

Kauppanimike: Lubricating Oil ISO VG 320

(jatkuu sivulla 7)

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:**
Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- | | |
|--|-------------------|
| · 14.1 YK-numero tai tunnistenumero | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | tarpeeton |
| · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | tarpeeton |
| · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · luokka | tarpeeton |
| · 14.4 Pakkausryhmä | |
| · ADR, IMDG, IATA | tarpeeton |
| · 14.5 Ympäristövaarat: | Ei voida käyttää. |
| · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei voida käyttää. |
| · 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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 1272/2008 (CLP)
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
· NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3 |
| · Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II
sisältäviä aineita ei ole lueteltu |
| · ASETUS (EU) 2019/1148 |
| · Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)
sisältäviä aineita ei ole lueteltu |
| · Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET
sisältäviä aineita ei ole lueteltu |
| · Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista
sisältäviä aineita ei ole lueteltu |
| · Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä
sisältäviä aineita ei ole lueteltu |

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.10.2022 Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 31.10.2022

Kauppanimike: Lubricating Oil ISO VG 320

(jatkuu sivulla 8)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

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

Asiaankuuluvat lausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Näyttelyalue ohjelehti: Alfa Laval Sustainability Environment

Yhteydenottohenkilö:

Ota yhteyttä paikalliseen Alfa Laval myyntiyhtiö lisäkysymyksiä.

Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com

Australia: australia.info@alfalaval.com

Austria: info.mideurope@alfalaval.com

Belgium: benelux.info@alfalaval.com

Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com

Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com

Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com

Canada: alfacan.info@alfalaval.com

Chile: chile.informacion@alfalaval.com

China: china.info@alfalaval.com

Colombia: info.colombia@alfalaval.com

Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com

Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com

Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com

Egypt: alme.marketing@alfalaval.com

Estonia: estonia.info@alfalaval.com

Finland: info.fi@alfalaval.com

France: environnement@alfalaval.com

Germany: info.mideurope@alfalaval.com

Greece: greece.info@alfalaval.com

Hungary: info.hu@alfalaval.com

India: india.info@alfalaval.com

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.10.2022 Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 31.10.2022

Kauppanimike: Lubricating Oil ISO VG 320

(jatkuu sivulla 9)

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

• **Edellisen version pvm:** 13.09.2021

• **Edellisen version versionro:** 12

• **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

• *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**