

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 47

Tarkistus: 03.03.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike: BLUE GREASE

Artikkelinumero: 34949

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
VAIN AMMATTIKÄYTTÖÖN

Aineen / valmisteen käyttö Voiteluaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja:

JASPER Oy
Kolmenkulmantie 20,
33470 Ylöjärvi

Tel: +358 03 3450580

Fax: +358 03 3451075

Email: myynti@jasper.fi

1.4 Häät puhelinnumero: Hätätiedonanto: 09-471 977 (Valtakunnallinen myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläölle, 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 vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä.

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

Lisätietoja:

Sisältää Propoksyloidut, difosforipentaoksidilla esteröityjen ja amiinien, C12-C14-tert-alkyylin suolatut, 4-metyyli-2-pentanolin ja difosforokventasulfidin reaktiotuotteet, Cashew-pähkinänkuoriöljy. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

Selostus: Mixture of non-hazardous substances/additions

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 38900-29-7 EINECS: 254-184-4 Reg.nr.: 01-2120119814-57	Dilithium azelate ⚠ Acute Tox. 4, H302	<3%
CAS: 68457-79-4 EINECS: 270-608-0 Reg.nr.: 01-2119493628-22	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	<3%
EY-numero: 931-384-6 Reg.nr.: 01-2119493620-38	Propoksyloidut, difosforipentaoksidilla esteröityjen ja amiinien, C12-C14-tert-alkyylin suolatut, 4-metyyli-2-pentanolin ja difosforokventasulfidin reaktiotuotteet ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Sens. 1, H317	<1%

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 47

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: BLUE GREASE

		(jatkuu sivulla 1)
CAS: 7173-62-8 EINECS: 230-528-9	(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine STOT RE 1, H372; Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	<0,25%
CAS: 8007-24-7 Reg.nr.: 01-2119502450-57	Cashew-pähkinänkuoriöljy Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<0,25%
CAS: 112-90-3 EINECS: 204-015-5	(Z)-oktadek-9-enyylamiini STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	<0,1%

Lisätietoja:

Contains < 3% DMSO-extract measured by IP 346
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

hengitettyä: Huolehdi raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetty lääkäriin apua.

ihokosketuksessa:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Käännyttävä lääkäriin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.

aiheen päästyä silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

nieltyä: Käännyttävä lääkäriin puoleen oireiden jatkuessa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittävää lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittävää lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet Vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

Hiihimonoksidi ja hiiliidioksidi

Aldehydes

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityinen suojarustus:

Räjähdyksen ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumattomasta hengityssuojainta.

Lisätiedot

Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihukilla

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 47

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: BLUE GREASE

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

· **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

· **Varastointi:**

· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä viileässä paikassa.

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

· **Lisätietoja varastointiehtoihin** Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

· **Varastoluokka:** 11

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

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

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

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

· **DNEL-arvot**

68457-79-4 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts

Dermaali Pitkäaikainen Systemic 11,9 mg/kg/bw/dy (työntekijä)

Inhaloituna Pitkäaikainen systeeminen 8,13 mg/m³ (työntekijä)

Propoksyloidut, difosforipentaoksidilla esteröityjen ja amiinien, C12-C14-tert-alkyylin suolatut, 4-metyyli-2-pentanolin ja difosforokventasulfidin reaktiotuotteet

Dermaali Pitkäaikainen Systemic 12,5 mg/kg/8h (työntekijä)

Inhaloituna Pitkäaikainen systeeminen 8,56 mg/m³/8h (työntekijä)

7173-62-8 (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine

Dermaali Pitkäaikainen Systemic 0,01 mg/kg bw/d (työntekijä)

Inhaloituna Pitkäaikainen systeeminen 0,035 mg/m³ (työntekijä)

8007-24-7 Cashew-pähkinänkuoriöljy

Dermaali Pitkäaikainen Systemic 0,88 mg/m³ (työntekijä)

Inhaloituna Pitkäaikainen systeeminen 0,5 mg/kg bw/dy (työntekijä)

· **PNEC-arvot**

68457-79-4 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts

PNEC 0,004 mg/l (Aqua (makean veden))

0,0046 mg/l (Meriveden sedimentti)

Propoksyloidut, difosforipentaoksidilla esteröityjen ja amiinien, C12-C14-tert-alkyylin suolatut, 4-metyyli-2-pentanolin ja difosforokventasulfidin reaktiotuotteet

PNEC 0,0012 mg/l (Aqua (makean veden))

0,00012 mg/l (Aqua (merivesi))

3,13 mg/kg (Makean veden sedimentti)

0,313 mg/kg (Meriveden sedimentti)

24,33 mg/l (Jätevedenpuhdistamo)

2,54 mg/kg (maaperä)

7173-62-8 (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine

PNEC 0,01 mg/l (Aqua (makean veden))

0,001 mg/l (Aqua (merivesi))

1,72 mg/kg (Makean veden sedimentti)

0,172 mg/kg (Meriveden sedimentti)

0,251 mg/l (Jätevedenpuhdistamo)

10 mg/kg (maaperä)

8007-24-7 Cashew-pähkinänkuoriöljy

PNEC 0,003 mg/l (Aqua (makean veden))

0,0003 mg/l (Aqua (merivesi))

0,97 mg/kg (Makean veden sedimentti)

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 47

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: BLUE GREASE

(jatkuu sivulla 3)

100 mg/l (Jätevedenpuhdistamo)
11,87 mg/kg (maaperä)

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- **Hengityssuoja:** I Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.
- **Käsisuojus:** I



Suojakäsineet.

Käsinmateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä. Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinmateriaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa. Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

- **Käsinmateriaali**

Käytettävä sopivia suojakäsineitä testattu EN 374

Nitrilikumi

Suositeltava materiaalinpaksuus: ≥ 0.4 mm

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinmateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

- **Käsinmateriaalin läpäisy aika**

Läpäisevyyden arvo: taso 6 > 480 minuutit.

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

- **Silmäsuojus:** I



Suojalasit.

- **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

- **Yleiset ohjeet**

- **Olomuoto:**

Muoto: I öljyinen

Väri: I sininen

Haju: I tyypillinen

- **Tilanmuutos**

Sulamis- tai jäätymispiste: ei määrätty

Kiehumispiste ja kiehumisalue: ei määrätty

Leimahduspiste: ei voida käyttää

Itsesyttymislämpötila: Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähätvyys: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Tiheys: ei määrätty

Suhteellinen tiheys 20 °C lämpötilassa 0,9

- **Liukenevuus/sekoittuvuus**

veteen: liukenematon

- **Liuteainepitoisuus:**

Orgaaniset liuoteaineet: Nil VOC

- **9.2 Muut tiedot**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI
(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 47

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: BLUE GREASE

(jatkuu sivulla 4)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Lämpö, kuumat pinnat, sytytyslähteet, lie
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Voimakkaiden hapettimien kanssa
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Aldehydit

Hiilivedyt

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

38900-29-7 Dilithium azelate

Dermaali LD50 >2000 mg/kg (rotta)

7173-62-8 (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine

Oraali LD50 500-1000 mg/kg (rotta)

8007-24-7 Cashew-pähkinänkuoriöljy

Dermaali LD50 >2000 mg/kg (rotta) (OECD 402)

112-90-3 (Z)-oktadek-9-enyyliamiini

ErC 50 0,46 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosityyttävyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **herkistyminen:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Toksikologisia lisätietoja:** keuhkovaurion vaara nieltäessä
- **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.
- **Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinikäinen 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:

38900-29-7 Dilithium azelate

LC50 >100000 ug/l (levät)
>100000 ug/l (Daphnia magna)
>100000 ug/l (Kalastaa)

68457-79-4 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts

EbL50 21 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201, 72 hrs)
EC50 (48 hr) 23 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (96 hr) 4,5 mg/l (Kalastaa) (OECD 203)
NOEC (21 days) 0,8 mg/l (Daphnia magna)

Propoksyloidut, difosforipentaoksidiin esteröityjen ja amiinien, C12-C14-tert-alkyylin suolatut, 4-metyyli-2-pentanolin ja difosforokventasulfidin reaktiiviset tuotteet

EC50 (96 hr) 6,4 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD TG 201)
6,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 47

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: BLUE GREASE

(jatkuu sivulla 5)

EC50	2433 mg/l (Aktiiviliete) (OECD TG 209, 3 hrs)
EL50 (48 hr)	91,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EL50	0,91 (Daphnia magna) (OECD 211, 21 days)
	>15 (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201, 96 hrs)
LL50 (96 hr)	24 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOELR	0,12 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211, 21 days)
7173-62-8 (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	
NOEC (21 days)	0,013 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
112-90-3 (Z)-oktadek-9-enyyliamiini	
EC50 (48 hr)	0,011 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (96 hr)	0,11 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
NOEC (72 hr)	0,15 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC	0,01 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201, 96 hrs)
NOEC (21 days)	0,13 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

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

· **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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

· **Ekotoksiset vaikutukset:**

· **Huomautus:** Haitallinen kaloille

· **Ekologisia lisätietoja:**

· **Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava.

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
haitallinen vesielioille

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

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

· **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

· **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

· **Euroopan jäteluetteloon**

12 00 00	METALLIEN JA MUOVIEN 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
HP14	Ympäristölle vaarallinen

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**

· **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

· **Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· **14.1 YK-numero**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton

· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton

· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **luokka** tarpeeton

· **14.4 Pakkausryhmä**

· **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 47

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: BLUE GREASE

(jatkuu sivulla 6)

· 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.
· Kuljetus/lisätietoja:	Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti
· UN "Model Regulation":	tarpeeton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

· 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **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

· **Kansalliset määräykset:**

- **Vesivaarallisuusluokka:** WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.
- **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.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H290 Voi syövyttää metalleja.
H302 Haitallista nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieläölle.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Näyttelyalue ohjelehti:** Ympäristönsuojeluosasto

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 47

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: BLUE GREASE

(jatkuu sivulla 7)

LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katogoria 2
Met. Corr. 1: Metalleja syövyttävät aineet ja seokset – Katogoria 1
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katogoria 4
Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katogoria 1B
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katogoria 2
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katogoria 1
Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katogoria 1
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katogoria 3
STOT RE 1: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katogoria 1
STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katogoria 2
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katogoria 1
Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katogoria 1
Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katogoria 1
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katogoria 2
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katogoria 3

*** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta ***

FI