

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimike: Blasolube® 440**  
**(erikoisrasvaa)**

**Artikkelinumero:** 00440-01

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**Aineen / valmisteen käyttö**

Teolliseen käyttöön vain  
Voiteluaine

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Valmistaja / Maahantuoja:**

BLASER SWISSLUBE AG

Winterseistrasse 22

CH-3415 Hasle-Rüegsau

Sveitsi

Tel.: +41 (0)34 460 01 01

Fax: +41 (0)34 460 01 00

E-mail: blaser@blaser.com

-----  
Edufix OY

Leikosaarentie 27 B 51

FI-00990 Helsingfors

Finnland

Tel.: +358 (0)50 377 7628

Email: panu.ranta@edufix.fi

Internet: www.edufix.fi

### Tietoja antaa:

Osasto tuoteturvallisuus

E-mail: reach@blaser.com

### 1.4 Häätäpuhelinnumero:

Ohjeita kemikaalihätätilanteissa, roiskeiden, tulipalon tai altistumisen varalta: +358 9 7479 0199 (24h / 7d)

Myrkytystapauksissa hätänumero: Myrkytystietokeskus (09) 471 977

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

### Varoitusmerkit



GHS05

### Huomiosana Vaara

**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Kalsium di-hydroksidi

### Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

(jatkuu sivulla 2)

FI

**Kauppanimike: Blasolube® 440**  
**(erikoisrasvaa)**

(jatkuu sivulla 1)

• **Turvalausekkeet**

- P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
P405 Varastoi lukitussa tilassa.  
P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

• **2.3 Muut vaarat ei**

• **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

- **PBT:** Ei voida käyttää.  
• **vPvB:** Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

• **3.2 Seokset**

• **Selostus:**

Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.  
Mineraaliöljy joka sisältää lubricating grease kanssa litium saippuaa kuin sakeuttamisaineen.  
Lisätty Ca(OH)<sub>2</sub>

• **Sisältää vaarallisia aineita:**

EINECS: 215-137-3	Kalsium di-hydroksidi	>20-<30%
Reg.nr.: 01-2119475151-45-0000	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

• **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

• **Hengitettynä:**

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.  
Ei sovelleta, keskittyä ei fleeting.

- **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

• **Aineen päästyä silmiin:**

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

- **Nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

- **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:** CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla.

- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku

- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

• **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

- **Erytinen suojarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

- **Lisätiedot** Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

• **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojaruustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

(jatkuu sivulla 3)

**Kauppanimike: Blasolube® 440**  
**(erikoisrasvaa)**

(jatkuu sivulla 2)

- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Käytettävä neutralointiaineita.  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
- **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**  
Hyvä pölynpoisto.  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.  
Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti.  
Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varotoimenpiteitä.
- **Palo- ja räjähdysuojaohteet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:**  
Ei saa varastoida yhdessä hapettavien ja happamien aineiden kanssa.  
Varastoitava erillään hapettavista aineista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**  
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.  
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Optimaalinen säilytyslämpötila 0°C ja 40°C.  
Kesto tallennustilaa: alkuperäisessä astiassa, vähintään 3 vuotta.
- **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.
- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin raja-arvoin:**  
TLV-arvo (öljy sumu): 5 mg/m<sup>3</sup>

### Kalsium di-hydroksidi

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

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**  
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Vältettävä ihokosketusta.  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- **Hengityssuoja:** Ei tarpeen.
- **Käsisuojus:**



Suojakäsineet

(jatkuu sivulla 4)

**Kauppanimike: Blasolube® 440**  
**(erikoisrasvaa)**

(jatkuu sivulla 3)

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

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

• **Käsinemateriaali**

Valittujen suojakäsineiden on täytettävä tekniset EU-direktiivi 89/686/ETY ja standardia EN374.

Sopivien käsineiden ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

Murtaa, muun muassa materiaalista riippuen tiheys ja käsine ja siksi on määritettävä kussakin yksittäistapauksessa.

Käsineet on tarkistettava ennen käyttöä. Kulunut tuote vaihdettava!

Suojakäsineitä: nitrilikumi, paksuus on vähintään 0,3 mm.

• **Käsinemateriaalin läpäisy aika** Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

• **Silmäsuojus:** Turvallisuus lasien kanssa puoli suojelu (frame lasit) EN 166

• **Kehosuojus:** Työsuoja vaatetus

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### • 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### • Yleiset ohjeet

#### • Olomuoto:

**Muoto:** Pastamainen

**Väri:** Vaalean ruskea

• **Haju:** Mineraaliöljymäinen

• **Hajukynnys:** Ei määrätty.

• **pH-arvo:** Ei voida käyttää.

#### • Tilanmuutos

**Sulamis- tai jäätymispiste:** Ei sovellettavissa

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** Ei määrätty.

**Tippumispiste:** 170 °C (ISO 2176 / ASTM D566)

• **Pourpoint** Ei määritetty

• **Leimahduspiste:** >200 °C (ISO 2592 / ASTM D92)  
(Arvo käsitelty mineraali-, ester- tai synteettistä öljyä)

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

• **Syttymislämpötila:** >350 °C (DIN 51794 / ASTM E659)

• **Hajoamislämpötila:** >350 °C.

• **Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

• **Räjähdyvyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

#### • Räjähdyksrajat (@1013 mbar):

**Alempi:** Ei määrätty.

**Ylempi:** Ei määrätty.

• **Hapettavuus:** Ei sovellettavissa

• **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 1,11 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757 / ASTM D1217)

• **Höyryntiheys:** Ei voida käyttää.

• **Haihtumisnopeus:** Ei voida käyttää.

#### • Liukenevuus/sekoittuvuus

**veteen:** Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

• **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:** Ei määrätty.

#### • Viskositeetti

**Dynaaminen:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 5)

**Kauppanimike: Blasolube® 440**  
**(erikoisrasvaa)**

(jatkuu sivulla 4)

<b>Kinemaattinen:</b>	Ei voida käyttää.
<b>Tunkeutuminen:</b>	310-340 mm/10 @ 25°C. (ISO 2137 / ASTM D217) NLGI class: 1

· **9.2 Muut tiedot** turvallisuudelle olennaiset tiedot, jotka on pidettävä tuote-eritelmiä.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Ei tunneta ohjeiden mukaisessa käytössä.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Reagoi vahvojen happojen ja hapettimien kanssa.  
Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

#### Kalsium di-hydroksidi

Oraali	LD50	7.340 mg/kg (Rat)
--------	------	-------------------

#### Barium sulfonaatti

Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
--------	------	--------------------

Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)
----------	------	-----------------------

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosityttövyys/ihoärsytys**  
Ärsyttää ihoa.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**  
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- **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.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **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.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**  
Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.  
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

(jatkuu sivulla 6)

**Kauppanimike: Blasolube® 440**  
(erikoisrasvaa)

(jatkuu sivulla 5)

- **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 jäteluettelo**

12 01 12*	käytetyt vahat ja rasvat
-----------	--------------------------

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

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 YK-numero</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | tarpeeton   |
| · <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b><br>· <b>ADR</b><br>· <b>ADN, IMDG, IATA</b> | tarpeeton<br>tarpeeton                                |
| · <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>luokka</b>          | tarpeeton   |
| · <b>14.4 Pakkausryhmä</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | tarpeeton   |
| · <b>14.5 Ympäristövaarat:</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>                                       | Ei  |
| · <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>   | Ei voida käyttää.                                     |
| · <b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>      | Ei voida käyttää.                                     |
| · <b>Kuljetus/lisätietoja:</b>   | Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti  |
| · <b>IATA</b>  | IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): latest edition |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | tarpeeton   |

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** CLP/GHS-merkintöjen osat on myönnetty 2 §.
- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Kansalliset määräykset:**

Tuote on merkittävä varoitusmerkinnällä vaarallisista aineista annetun asetuksen viimeisen voimassaolevan version mukaisesti.  
enää asetukset.

(jatkuu sivulla 7)

**Kauppanimike: Blasolube® 440**  
**(erikoisrasvaa)**

(jatkuu sivulla 6)

- **Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot**
- **Eriyistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan**  
Tämä valmiste ei sisällä mitään SVHC ("Substances of Very High Concern")
- **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.

### - Asetusten ja hyväksynät / listat:

Tietoa REACH rekisterinumerot 3 §:

Jos ei ole REACH-rekisteröinti numerot mainittujen vaarallisten aineiden lopussa 2010, nämä luvut ovat tiedossa ja ilmoitettu vain 3 kohdassa sen tonnimäärä rekisteröinnin jälkeen vuoden 2013 osalta loppuun mennessä 2018, tai on vapautettu REACH-asetuksen (esim. polymeerit).

### - RoHS:

Tuote on yhteensopiva EU: n direktiivit 2015/863/EY, 2011/65/EY, 2002/95/EY sähkö-ja elektroniikkalaiteromun 2002/96/EY, 2003/11/EY, 2005/53/EY ja RoHS.

Seuraavat aineet eivät sisälly:

Pentabromidi difenyylietteri, oktabromidi difenyylietteri, polybromibifenyyliä difenyylietteri (PDBE) ja / tai polybromidifenyylietteriä (PBB), Bis (2-etyyliheksyyli) ftalaatti (DEHP), Bentsyylibutyyliftalaatti (BBP), Dibutyyliftalaatti (DBP), Diisobutyyliftalaatti (DIBP);

lyijyä tai sen yhdisteitä, kadmiumia tai sen yhdisteet, elohopea ja sen yhdisteet, kromi Cr<sup>6+</sup>-yhdisteet.

### - IP346:

Mineraaliöljy Raffinaattien sisältyvät merkitsemätön.

Polysyklisiä aromaattisia (PCA) pitoisuus on < 3% IP346 (Polyaromaatit).

### - BSE/TSE:

Tämä tuote noudattaa standardeja BSE/TSE-vapaita tuotteita, mukaan Euroopan yhteisön direktiivien 93/42/ETY ja 2003/32/EY.

Materiaalit ja/tai synteettisesti muutettujen aineiden, jotka ovat eläinperäisiä nautaeläinten, lampaiden, vuohien, kissat, koirat, peura, hirvi ja/tai minkki, eivät sisälly tähän tuotteeseen.

Tämä tuote on täysin vapaa lateksista sisältäviä materiaaleja.

### - Asiaankuuluvat lausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### - Näyttelyalue ohjelehti: Product Safety Department

### - Yhteydenottohenkilö: Mrs. Wilson + Mr. Frei

### - Toimittajan huomautus:

Edellä mainitut tiedot vastaavat meidän nykyisen tietämyksen ja kokemuksen. Käyttöturvallisuustiedote toimii kuvaus tuotteiden osalta tarvittavat turvatoimet. Merkinnät eivät ole tarkoitettu takuut ominaisuuksia.

### - Lyhenteet ja lyhytnimet:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RoHS: Rajoitus ja vaarallisten aineiden

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(jatkuu sivulla 8)

**Kauppanimike: Blasolube® 440**  
**(erikoisrasvaa)**

(jatkuu sivulla 7)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

DMSO: Dimethyl sulphoxide extract

IP 346: Institute of Petroleum and related for testing methods for petroleum and fuel products.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals

ATE: Akuutti myrkyllisyys arvio

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kattegoria 2

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

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kattegoria 3

• \* **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

Tähti (\*) vasemmalla puolella osoittaa vastaavia muutoksia edelliseen versioon.