

## 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

**Forsheda Lub**

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

Ei ole

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella Käyttötarkoitus

Kumitiivisteiden voiteluaine

Toimialakoodi	42
Käyttötarkoituskoodi	35
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	Ei
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	Ei

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

	<b>Semtu Oy</b>
Katuosoite	Martinkyläntie 586
Postinumero ja -toimipaikka	04240 Talma
Postilokero	PL 124
Postinumero ja -toimipaikka	04201 Kerava
Puhelin	(09) 2747 950
Telefax	(09) 2710 020
Sähköpostiosoite	mailbox@semtu.fi
Y-tunnus	0712087-3

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) Vaihde: (09) 4711/Myrkytystietokeskus HUS, Haartmaninkatu 4, 00290 HYKS

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aine ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY tai asetuksen 1272/2008/EY [CLP] mukaisesti.

### 2.2 Merkinnät

Ei tarpeen

### 2.3 Muut vaarat

Ei tiedossa.

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Ei ole

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus

Tässä kohdassa mainittujen R- ja H-lausekkeiden tekstit kohdassa 16

#### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

##### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

###### Yleiset ohjeet

Itse tuote ei aiheuta vaaraa.

###### Hengitys

Raitis ilma. Ei erityisohjeita.

###### Iho

Pestävä iho vedellä ja saippualla. Riisuttava likaantunut vaatetus.

###### Roiskeet silmiin

Huuhdeltava vedellä. Mikäli ärsytystä ilmenee, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

###### Nieleminen

Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa.

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

Ei tietoja.

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

Ei erityisohjeita.

#### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

##### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Vesisumu, CO<sub>2</sub>, vaahto, jauhe.

Vältettävät sammutusaineet: vesi täydellä paineella - se levittää paloa

##### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua ärsyttäviä höyryjä/kaasuja. Hiilimonoksidi.

##### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei erityisohjeita.

#### 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

##### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä tuotteen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

##### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Estä tuotteen joutuminen viemäriin, maaperään tai vesistöihin. Patoa valuma hiekalla tai muulla sopivalla imeytysaineella.

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

Otetaan mekaanisesti talteen.

##### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. 8 ja 13

#### 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

##### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei erityisohjeita.

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

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa viileässä [5 - 40 °C] ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

##### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja.

#### 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

##### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

###### HTP-arvot

Ei ole

###### Muut raja-arvot

Ei ole

###### DNEL

Ei sovellettavissa

###### PNEC

Ei sovellettavissa

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityistoimenpiteitä.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä tarvittaessa suojalaseja tai kasvosuojusta (EN 166).

### Ihonsuojaus

Ei yleensä tarpeen.

### Käsien suojaus

Käytettävä suojakäsineitä (EN 374): nitrilikumi, PVA tai Viton.

### Hengityksensuojaus

Ei erityisvaatimuksia.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Ruskehtava pasta
<b>Haju</b>	Ominaisajuinen, miesto
<b>Hajukynnys</b>	Ei määritetty
<b>pH</b>	Neutraali
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei määritetty
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Ei sovellettavissa
<b>Leimahduspiste</b>	>200 °C
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei sovellettavissa
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei määritetty
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei sovellettavissa
<b>Höyrynpaine</b>	Ei sovellettavissa
<b>Höyryntiheys</b>	Ei sovellettavissa
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,98 kg/dm <sup>3</sup> [20 °C]
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Ei liukene veteen
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi</b>	Ei sovellettavissa
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei itsestään syttyvä
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei määritetty
<b>Viskositeetti</b>	Ei määritetty
<b>Räjähätvyys</b>	Ei räjähdysvaarallinen
<b>Hapettavuus</b>	Ei hapettavia ominaisuuksia

### 9.2 Muut tiedot

Ei olennaisia lisätietoja.

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita tiedossa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ääriämpötilat.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot, vahvat hapettavat aineet.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

LD50: >2000 mg/kg, suun kautta, rotta

#### Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ei ärsyttävä.

#### Herkistyminen

Ei vaikuta herkistävästi.

#### Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

#### Aspiraatiovaara

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

#### Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei olennaisia lisätietoja.

## 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

LC50: >100 mg/l, kala = ei myrkyllinen vesieliöille.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on helposti biohajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote ei ole vesiliukoinen.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei täytä PBT tai vPvB-arvioinnin kriteerejä.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei olennaista lisätietoa.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuotejäämät

Hävitettävä turvallisesti paikallisten määräysten mukaisesti.

#### Pakkaukset

Pakkaukset voidaan kierrättää.

#### Jätekoodi

13 02 07: helposti biohajoavat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

## 14. KULJETUSTIEDOT

Ei ole luokiteltu kuljetusten kannalta varalliseksi.

### 14. YK-numero

Ei ole

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei ole.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei ole.

### 14.4 Pakkausryhmä

Ei ole.

### 14.5 Ympäristövaarat

Ei ole.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

**Kauppanimi** Forsheda Lub  
**Päiväys** 10.1.2014

Edellinen päiväys 5.11.2009

Ei ole.

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimukset II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
 Ei sovellettavissa.

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

Ei ole

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

**16. MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon**

Merkitty \*

**Lyhenteiden selitykset**

Ei ole

**Tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 28.8.2013

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Ks. 2.1

**Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

Ei ole.

**Työntekijöiden koulutus**

Ei erityisohjeita.