

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FETT UNI ST 2 155560204

Päiväys: 9.5.2012

Sisäinen nro: 155560204

1 Aineen/seoksen ja yrityksen/yhtiön tiedot

1.1 Tunnuskoodi

Kauppanimi /-nimike FETT UNI ST 2 155560204

1.2 Merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen laatijan tiedot

KOTIMAINEN VALMISTAJA / MAAHANTUOJA

Yritys Luna Verktyg & Maskin AB
Postinumero/toimipaikka SE-441 80 ALINGSÅS
Maa SVERIGE
Puhelin + 46 322 60 60 00
Telefax + 46 322 60 64 43

YHTEYSHENKILÖT

Nimi	Sähköposti	Puhelin	Maa
Jörgen Bengtsson		+ 46 322 60 64 52	

2 Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

DPD Luokitus:

CLP Luokitus:

Tärkeimmät HSE-vaaravaikutukset:

2.2 Etiketin merkinnät

Huomiosana: Esivalinta

EY-merkintä: Ei

VAROITUSETIKETTIIN MERKITTÄVIEN AINEOSIEN NIMET

LITIUMFÖRTVÅLADE FETTSYROR (5 - 15 %), Zinkdialkylditiofosfat (1 - 2 %), Zinknaftenat (1 - 2 %), Petroleum oil, highly refined (DMSO-EXTRAKT<3% IP346) (> 50 %)

LISÄTIEDOT VAAROISTA (EU)

Arvioitu: ei merkintävelvollisuutta. Vaaralausekkeita ei ole annettu.

2.3 Muut vaarat

3 Koostumus ja tiedot ainesosista

3.2 Seokset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FETT UNI ST 2 155560204

Päiväys: 9.5.2012

Sisäinen nro: 155560204

Aineosan nimi	Reg.Nro	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	DPD-luokitus	CLP-luokitus
LITIUMFÖRTVÅLADE FETTSYROR		292-817-6	91001-47-7	5 - 15 %		
Zinkdialkylditiofosfat		272-028-3	68649-42-3	1 - 2 %	Xi,N,R51/53	Aquatic Chronic 2 H411
Zinknaftenat		234-409-2	12001-85-3	1 - 2 %	Xi,N,R36/38 - R51/53	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
Petroleum oil, highly refined (DMSO-EXTRAKT < 3% IP346)				> 50 %		

R-, H- ja EUH-lausekkeiden koko tekstit: katso kohta 16.

CLP-luokituksessa mainitut EUH-vaaralausekkeet ovat vain merkintöjä.

4 Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

HENGITYS

Raitis ilma, lämpö ja lepo. Huuhtele nenä, suu ja nielu vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

NI ELEM INEN

ÄLÄ YRITÄ OKSENNUTTAA! Ota yhteys lääkäriin.

IHO

Pese iho saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Jos tuotetta on päässyt ihon alle korkeapaineistetusti, pyydä lääkärin ohjeita nopeasti.

ROISKEET SILMIIN

Huuhtele vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

5 Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

SOVELTUVAT SAMMUTUSAINHEET:

Sammutus jauheella, vaahdolla tai hiilidioksidilla.

SOVELTUMATTOMAT SAMMUTUSAINHEET:

Älä käytä vettä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

ERITYISET VAARAT

Muodostaa palavia höyryjä voimakkaasti kuumennettaessa. Palon aikana syntyy ärsyttäviä palokaasuja. Hiilimonoksidia voi muodostua epätäydellisen palamisen yhteydessä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

TIETOJA PALO- JA PELASTUSHENKILÖILLE

Käytä sopivaa hengityssuojainta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FETT UNI ST 2 155560204

Päiväys: 9.5.2012

Sisäinen nro: 155560204

MUITA OHJEITA

Palo suljetuissa tiloissa on annettava ainoastaan koulutetun henkilöstön sammutettavaksi. Palon läheisyydessä oleva säiliö tulee siirtää heti tai jäähd. vedellä.

6 Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä, henkilönsuojaimista ja menettelystä hätätilanteessa

OHJEET HENKILÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Ympäroi vuoto. Käytä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

OHJEET YMPÄRISTÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja järviin.

6.3 Leviämisen estäminen ja puhdistusmenetelmät

MENETELMÄT JA MATERIAALIT

Estä leviäminen ympäröimällä hiekalla, maalla tai muulla sopivalla aineella. Kerättävä talteen. Jos ainetta joutuu viemäriin tai vesistöön, on siitä välittömästi ilmoitettava paikalliselle viranomaiselle. Tiedotettava pelastustoimelle asuurehkoista päästöistä. Käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Suuret hukkamäärät veteen: Puomitettava ja pumpattava pois mahdollisimman paljon, pienet määrät kerätään esim. purkkeihin ja viedään välittömästi pois.

6.4 Viitteet muihin osioihin

7 Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallinen käsittely

TURVALLINEN KÄSITTELY

Vältettävä aerosolin/sumun muodostumista. Estä päästöt.

7.2 Turvallinen varastointi ja mahdolliset yhteensopimattomuudet

7.3 Erityiset loppukäyttötarkoitukset

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Altistumisen raja-arvot

HTP-arvot:

Aineosan nimi	CAS-nro	Aika	ppm	mg/m ³	Vuosi	Huomautus
Petroleum oil, highly refined (DMSO-EXTRAKT <3% IP346)		15 min.		3		
Petroleum oil, highly refined (DMSO-EXTRAKT <3% IP346)		8 h		1		

R=Haitallinen lisääntymiselle, H=Ihoon imeytyvyys, K=Karsinogeeninen, A=Allergisoiva, T=Maksimiarvo, M=Perinnöllisesti haitallinen (mutageeninen)

BIOLOGISET RAJA-ARVOT

Sisältää mineraaliöljyä, jonka yhteydessä sovelletaan öljysumun raja-arvoa.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

TEKNISET KEINOT ALTISTUMISEN EHKÄISEMISEEN

Hyvä henkilökohtainen hygienia on tärkeää. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Riisu saastuneet vaatteet. Älä laita likaisia riepuja taskuun. Käytettävä sopivia suojakäsineitä, silmiensuojaimia ja suojavaatteita, jos on vaara joutua kosketukseen aineen kanssa tai ainetta voi roiskua.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FETT UNI ST 2 155560204

Päiväys: 9.5.2012

Sisäinen nro: 155560204

SILMIENSUOJAUS

Silmiensuojain

IHON SUOJAAMINEN

Esiliina.

KÄSIEN SUOJAUS

Suojakäsineet (nitrilikumi, Viton).

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Tietoja fyysisistä ja kemiallisista perusominaisuuksista

OLOMUOTO Pasta.

VÄRI Ruskehtava.

HAJU Öljy.

LIUKOISUUS Orgaaninen liuotin.

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
pH-konsentraatti	Ei tietoja		
liuoksen pH	Ei tietoja		
Sulamispiste	Ei tietoja		
Jäätymispiste	Ei tietoja		
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tietoja		
Leimahduspiste	> 150 °C		
Haihtumisnopeus	Ei tietoja		
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasu)	Ei tietoja		
Syttyvyysrajat	Ei tietoja		
Räjähdyksrajat	Ei tietoja		
Höyrynpaine	Ei tietoja		
Höyryntiheys	Ei tietoja		
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja		
Jakautumiskerroin	Ei tietoja		
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja		
Hajoamislämpötila	Ei tietoja		
Viskositeetti	Ei tietoja		

9.2 Muut turvallisuustiedot

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
Tiheys	< 1000 kg/m ³	15°C	

Note no.	Kommentit
----------	-----------

10 Stabiilius ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilius

KEMIALLINEN STABIILIUS

Stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden todennäköisyys

10.4 Vältettävät olosuhteet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FETT UNI ST 2 155560204

Päiväys: 9.5.2012

Sisäinen nro: 155560204

VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET

Vahvasti hapettava aine.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET

Palon aikana voi syntyä hiilimonoksidia ja hiilivetyjä.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Myrkyllisyys

VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - HENGITYSTEIDEN KAUTTA

Öljysumu voi ärsyttää hengityselimiä.

IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus yhdessä puutteellisen hygienian kanssa voivat aiheuttaa iho-ongelmia ihotulehduksen, ihottuman ja öljyaknen muodossa. Käytetty tuote voi sisältää käytön aikana muodostuneita terveydelle haitallisia yhdisteitä. Ihon alle suurella paineella tullut tuote voi aiheuttaa laajan ihonalaisen kuduskuolion.

VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS

Aiheuttaa epämiellyttävän tunteen.

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

PYSYVYYS JA HAJOAVUUS

Pääasiallisten aineosien odotetaan olevan biologisesti hajoavia. Hitaasti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

BIOKERTYVYYS

Sisältää bioakkumuloituvaa/bioakkumuloituvia komponenttia/komponentteja.

12.4 Kulkeutuvuus maaperässä

KULKEUTUVUUS

Matala vesiliukoisuus. Tuote kelluu veden pinnalla. Sisältää maahiukkasiin voimakkaasti kiinnittyviä komponentteja.

12.5 PBT- ja vPvB-arviointien tulokset

12.6 Muut haittavaikutukset

MUUT HAITALLISET VAIKUTUKSET

Muodostaa vesipinnoille öljykalvon, joka voi vahingoittaa vedessä eläviä organismeja ja häiritä hapensiirtoa ilman/veden rajapinnalla.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelytavat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FETT UNI ST 2 155560204

Päiväys: 9.5.2012

Sisäinen nro: 155560204

YLEISTÄ

Vain asianmukaisen luvan omaava yrittäjä saa kuljettaa.

14 Kuljetustiedot

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi: Ei

Maakuljetukset (ADR/RID)

14.1 YK-nro	Ei sovellettavissa.	14.4	Ei sovellettavissa.
14.2	Ei sovellettavissa.	Pakkausryhmä	Ei sovellettavissa.
Rahtikirjan mukainen nimitys		14.5	
14.3	Ei sovellettavissa.	Ympäristövaarat	
Kuljetuksen vaaraluokka			
Varoitusmerkit	Ei sovellettavissa.		
Vaaran yksilöinti:	Ei sovellettavissa.	Rajoitus	Ei sovellettavissa.
		kuljettamisesta	
		tunnelissa	

Sisävesikuljetukset (ADN)

14.1 YK-nro	Ei sovellettavissa.	14.4	Ei sovellettavissa.
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys	Ei sovellettavissa.	Pakkausryhmä	Ei sovellettavissa.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei sovellettavissa.	14.5	
Ympäristölle	Ei sovellettavissa.	Ympäristövaarat	
vaarallista säiliöaluskuljetuksissa.			

Merikuljetukset (IMDG)

14.1 YK-nro	Ei sovellettavissa.	14.4	Ei sovellettavissa.
14.2	Ei sovellettavissa.	Pakkausryhmä	Ei sovellettavissa.
Rahtikirjan mukainen nimitys		14.5	
14.3	Ei sovellettavissa.	Ympäristövaarat	
Kuljetuksen vaaraluokka			
Sivuvaara	Ei sovellettavissa.		
IMDG-luokka	Ei sovellettavissa.		
Merta	Ei sovellettavissa.		
saastuttava aine			
EMS	Ei sovellettavissa.		

Iimakuljetukset (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-nro	Ei sovellettavissa.	14.4	Ei sovellettavissa.
14.2	Ei sovellettavissa.	Pakkausryhmä	Ei sovellettavissa.
Rahtikirjan mukainen nimitys		14.5	
14.3	Ei sovellettavissa.	Ympäristövaarat	
Kuljetuksen vaaraluokka			
Varoitusmerkit	Ei sovellettavissa.		

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Aineen tai seoksen turvallisuutta, terveysvaikutuksia ja ympäristövaikutuksia

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FETT UNI ST 2 155560204

Päiväys: 9.5.2012

Sisäinen nro: 155560204

koskeva lainsäädäntö

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

16 Lisätietoja

LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

LUETTELO OLENNAISISTA H-LAUSEKKEISTA

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.