

# Käyttöturvallisuustiedote

Tarkistus: 07-02-2014  
Korvaa: 19-12-2007  
Versio: 02.00/FIN

---

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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Liesimusta

Tuotekoodi: B7276

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

Suosittelava käyttötarkoitus: Liesimusta

oimialakoodi SIC1: SIC2:

Käyttötarkoituskoodi KT1: KT2:

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja: Sterling Polish Company A/S  
Nybrovej 95  
2820 Gentofte  
Tanska  
Puh: +45 45877044  
Faksi: +45 45930070  
Sähköposti: sterlingpolish@sterlingpolish.dk

### 1.4 Häät puhelinnumero

+358 9 471 977 (Myrkytystietokeskus)

---

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

DPD-luokitus (Direktiivi  
1999/45/EY):

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi aineiden ja seosten luokitusta ja merkintöjä koskevien sääntöjen mukaisesti

Tärkeimmät oireet ja  
haittavaikutukset:

Voi ärsyttää lievästi ihoa ja silmiä.

### 2.2 Merkinnät

Vaaran yksilöinti:

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi aineiden ja seosten luokitusta ja merkintöjä koskevien sääntöjen mukaisesti

Muut merkinnät:

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä./Skyddsinformationsblad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

### 2.3 Muut vaarat

PBT:n ja vPvB:n määrittämistä koskevia arviointeja ei ole tehty.

---

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Rekisteröinti	CAS/	Aine	DSD-luokitus (Direktiivi 67/548/ETY)/	w/w%	Huom.
---------------	------	------	---------------------------------------	------	-------

numero	EY-numero		CLP-luokitus (Asetus (EY) N		
.	7782-42-5	Grafiitti	-	10-25	13
.	231-955-3	.	.	.	.
.	102-71-6	2,2',2"-nitrotrietaanoli	-	1-5	13
.	203-049-8	.	-	.	.
.	7631-86-9	Piidioksidi	-	1-5	13
.	231-545-4	.	.	.	.

13) Aineella on kansallinen altistuksen raja-arvo.

*R-lausekkeiden ja H-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.*

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä:	Mene raittiiseen ilmaan.
Nieltynä:	Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1–2 lasillista vettä pienin kulauksin. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ihokosketuksen kautta:	Poista saastuneet vaatteet. Pese ihoa perusteellisesti ja kauan vedellä. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Silmäkosketuksen kautta:	Huuhtelee vedellä (mieluiten silmien huuhtelun tarkoitetuilla välineillä), kunnes ärsytys helpottaa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.
Muut tiedot:	Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

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

Voi ärsyttää lievästi ihoa ja silmiä.

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

Hoida oireet. Ei vaadi välitöntä erityishoitoa.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla. Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla.
Soveltumattomat sammutusaineet	Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole helposti syttyvä. Vältä höyryjen hengittämistä. Huolehdi ilmanvaihdosta.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Siirrä säiliöt pois paloalttilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan. Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalinkestäviä käsineitä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta:	Tuki vuoto, jos voit tehdä sen turvallisesti. Käytä käsineitä.
Pelastushenkilökunta:	Edellisten lisäksi: Suositellaan normaalia EN 469 -standardin mukaista suojavaatetusta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin.

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

Vuotanut aine pyyhitään pois liinalla.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämishojeet kohdasta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävissä tulee olla juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitettut välineet. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalityökalujen käyttöä ja töiden jälkeen.

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

Aine on säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, eläinravinnosta, lääkevalmisteista ym.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot:

Ainesosa:	HTP-arvot	Huomaus
2,2',2"-nitriilotrietanoli	5 (8h), - (15m) ppm - (8h), - (15m) mg/m <sup>3</sup>	-
Piidioksidi	- (8h), - (15m) ppm 0,2 (8h), - (15m) (alveolijae, Kvartsi) mg/m <sup>3</sup>	liite 3
Grafiitti	- (8h), - (15m) ppm 2 (8h), - (15m) mg/m <sup>3</sup>	-

Lainsäädäntöä koskevat tiedot: HTP-arvot 2012.

Huomaus: Liitteessä 3 on luetteloitu valtioneuvoston työturvallisuuslain (299/58) nojalla määräämät suurimmat sallitut pitoisuudet ja toimenpiderajat.

Mittausmenetelmät: Työperäisen altistuksen mainittujen raja-arvojen noudattamista voidaan seurata työterveydenhoitomittauksilla.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Käytettävä alla mainittuja henkilösuojaimia.

Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus: Ei vaadita.

Henkilösuojaimet, ihonsuojaus: Suositellaan muovi- tai kumikäsineitä.

Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus: Ei vaadita.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästö määräysten kanssa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Tahna
Väri:	Tummanharmaa
Haju:	Ei tietoja
Hajukynnys:	Ei tietoja
pH (käyttöliuos):	Ei tietoja
pH (konsentraatti):	Ei tietoja
Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei tietoja
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Ei tietoja
Leimahduslämpötila:	Ei tietoja
Haihtumisnopeus:	Ei tietoja
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei tietoja
Ylin ja alin syttyvyysraja	Ei tietoja
Ylin ja alin räjähdysraja	Ei tietoja
Höyrynpaine:	Ei tietoja
Höyryntiheys:	Ei tietoja
Suhteellinen tiheys:	Ei tietoja
Liukoisuus:	Ei tietoja
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi:	Ei tietoja
Itsesyttymislämpötila:	Ei tietoja
Hajoamislämpötila:	Ei tietoja
Viskositeetti:	Ei tietoja
Räjähävyys:	Ei tietoja
Hapettavuus:	Ei tietoja

### 9.2 Muut tiedot

Ei mitään.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen.

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja.

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja.

---

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta: Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Syövyttävyyden ja ärsyttävyyden: Voi aiheuttaa lievää ärsytystä. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Voi ärsyttää silmiä. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Herkistyminen: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Perimää vaurioittavat vaikutukset: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Lisääntymiselle vaarallinen: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Välitön myrkyllisyys kerta-altistumisen vuoksi: Nieleminen voi ärsyttää suun ja ruoansulatuskanavan limakalvoja. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Myrkyllisyys toistuvan tai pidentyneen altistuksen yhteydessä: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Aspiraatiovaara: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Muut myrkylliset vaikutukset: Ei tunnettuja.

---

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.3 Biokertyvyys

Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Arviointeja ei ole tehty.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Vältä tuotteen joutumista suurina määrinä viemäriin. Ota yhteys paikallisiin viranomaisiin.

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms. 16 05 09 Muut kuin nimikkeissä 16 05 06, 16 05 07 ja 16 05 08 mainitut käytöstä poistetut kemikaalit.

Absorboimisaine/liina saastunut tuotteesta:

EWC-koodi: 15 02 03 Muut kuin nimikkeessä 15 02 02 mainitut absorboimisaineet, suodatinmateriaalit, puhdistusliinat ja suojavaatteet.

Puhdistamaton pakkaus hävitetään paikallisen jätteenpoistosuunnitelman mukaisesti.

---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin.

### 14.1 YK-numero

-

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

-

### 14.4 Pakkausryhmä

-

### 14.5 Ympäristövaarat

-

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

-

---

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

**15.1 Nimienomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
Erityismääräykset: Ei mitään.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

---

## KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteiden selitykset:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

R-lausekkeet:

Ei R-lausekkeita.

H-lausekkeet:

Ei H-lausekkeita.

Työntekijöiden koulutus:

Vaatimuksena on tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus.

Muut tiedot:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämukseemme sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

---