

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.06.2013

Versionumero 4

Tarkistus: 10.06.2013

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

- **Laatimispäivä:** 09.03.2010
- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** Erikoispuhdistusaine soft CleanJet®-puhdistukseen ja käsipuhdistukseen
- **Artikkelinumero:** 9006.0141
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteiden käyttö** Alkalipitoinen puhdistusaine
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja / Toimittaja:**  
LM GmbH  
Iglinger Straße 62  
D-86899 Landsberg  
Tel.: +49-(0)8191-3270  
Fax: +49-(0)8191-21735
- **Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite** [sdb@csb-online.de](mailto:sdb@csb-online.de)
- **Tietoja antaa:** Qualitätsmanagement
- **1.4 Häät puhelinnumero:**  
Internationale Giftzentrale Tel.: +49-(0)89-19240  
"Rechts der Isar"

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS05 syöpyminen

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

- **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti**



Xi; Ärsyttävä

R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

- **Luokitusjärjestelmä:**

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.

- **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:**  
kaliumsilikaatti

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.06.2013

Versionumero 4

Tarkistus: 10.06.2013

**Kaupanime:** Erikoispuhdistusaine soft CleanJet®-puhdistukseen ja käsipuhdistukseen

(jatkuu sivulla 1)

- **Vaaralausekkeet**
  - H315 Ärsyttää ihoa.
  - H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- **Turvalausekkeet**
  - P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
  - P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
  - P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.
  - P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
  - P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
  - P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
  - P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
- **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:** Vesiliuos

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 68604-71-7 EINECS: 271-704-5	dinatriumkookosamfodipropionaatti ☒ Xi R36/38 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Indeksinumero: 019-002-00-8	kaliumhydroksidi ☒ C R35; ☒ Xn R22 ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 2,5%
CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1	kaliumsilikaatti ☒ Xi R38-41 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	< 2,5%
CAS: 68188-18-1 EINECS: 269-144-1	natriumalkylsulfonaatit ☒ Xi R36/38 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%
CAS: 70592-80-2 EINECS: 274-687-2	Amiinit, C10-16-alkyyliidimetyyli-, N-oksidit ☒ Xi R38-41; ☒ N R50 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	< 2,5%

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

· **Asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset sisältöaineet:**

fosfaatit	15 - 30%
amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet, anioniset pinta-aktiiviset aineet	< 5%

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
- **hengitettyä:** Huolehdiittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.
- **ihokosketuksessa:**
  - Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdettava hyvin.
  - Käännyttävä lääkäriin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.
- **aineen päästyä silmiin:**
  - Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.

(jatkuu sivulla 3)

## **Käyttöturvallisuustiedote** **1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 10.06.2013

Versionumero 4

Tarkistus: 10.06.2013

**Kaupanimike: Erikoispuhdistusaine soft CleanJet®-puhdistukseen ja käsipuhdistukseen**

(jatkuu sivulla 2)

Suojataan loukkaantumaton silmä.

Käännyttävä heti lääkärin puoleen.

**nieltyä:**

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**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 tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

**Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet ei mitään**

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi vapautua:

rikkidioksidia (SO<sub>2</sub>)

Fosforioksidit (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

**Erikoinen suojavarustus:** Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

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

### **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.**

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.

Talteenotettu aine hävitetään määräysten 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**

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

**Palo- ja räjähdysuojahjeet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.**

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

**Varastointi:**

**Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Huomatkaa vesioikeuden määräykset.

**Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.

**Lisätietoja varastointiehtoihin**

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Suojattava pakkaselta.

Store and transport upright.

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.06.2013

Versionumero 4

Tarkistus: 10.06.2013

**Kaupanime:** Erikoispuhdistusaine soft CleanJet®-puhdistukseen ja käsipuhdistukseen

(jatkuu sivulla 3)

- 7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

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

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

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

**1310-58-3 kaliumhydroksidi**

HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 2 mg/m <sup>3</sup> kattoarvo
----------	---

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

- **Henkilökohtainen suojavarustus:**

- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen kielletty.

- **Hengityssuoja: I** Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

- **Käsisuojus: I**

Suojakäsineet.

Käsineiden tiiviys on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.

Iho-ongelmien välttämiseksi käsineiden käyttöä olisi rajoitettava ja suojakäsineitä käytettävä vain kun on aivan välttämätöntä.

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

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

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

- **Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

- **Silmäsuojus: I** Tiiviit suojalasit.

- **Kehosuojus:**

Työsuojavaatetus

Suojavälineet valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

- **Yleiset ohjeet**

- **Olomuoto:**

**Muoto: I** nestemäinen

**Väri: I** punainen

- **Haju: I** tyypillinen

- **Hajukynnys:** Ei määrätty.

- **pH-arvo 20 °C lämpötilassa:** 10,9

- **Tilanmuutos**

**Sulamispiste/sulamisaalue:** ei määrätty

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.06.2013

Versionumero 4

Tarkistus: 10.06.2013

**Kaupanimike: Erikoispuhdistusaine soft CleanJet®-puhdistukseen ja käsipuhdistukseen**

(jatkuu sivulla 4)

<b>Kiehumispiste/kiehumisalue:</b>	ei määrätty
· <b>Leimahduspiste:</b>	ei voida käyttää
· <b>Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):</b>	Ei voida käyttää.
· <b>Syttymislämpötila:</b>	
<b>Hajaantumislämpötila:</b>	Ei määrätty.
· <b>Itsesyttyvyys:</b>	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· <b>Räjähdysvaara:</b>	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
· <b>Räjähdysrajat:</b>	
<b>alempi:</b>	Ei määrätty.
<b>ylempi:</b>	Ei määrätty.
· <b>Syttymistä edistävät ominaisuudet</b>	Ei luokiteltu hapettavaksi
· <b>Höyrypaine:</b>	Ei määrätty.
· <b>Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b>	1,165 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määrätty.
· <b>Höyryn tiheys</b>	Ei määrätty.
· <b>Höyrystymisnopeus</b>	Ei määrätty.
· <b>Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:</b>	täydellisesti sekoittuva
· <b>Jakaantumiskerroin (-oktanolivesi):</b>	Ei määrätty.
· <b>Viskositeetti:</b>	
<b>dynaaminen:</b>	Ei määrätty.
<b>kinemaattinen:</b>	Ei määrätty.
· <b>9.2 Muut tiedot</b>	Further informations please refer to technical data sheet.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus**
- **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** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**  
Rikkioksidit (SO<sub>x</sub>)  
Fosforioksidit (esim. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Akuutti myrkyllisyys:**

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

**1310-58-3 kaliumhydroksidi**

Oraali LD50 365 mg/kg (rotta)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

- **iholla:** Ärsyttää ihoa.
- **silmiin:** Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- **Herkytyminen:** Tiedossa ei ole herkistävää vaikutusta.

(jatkuu sivulla 6)

## **Käyttöturvallisuustiedote** **1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 10.06.2013

Versionumero 4

Tarkistus: 10.06.2013

**Kaupanimike: Erikoispuhdistusaine soft CleanJet®-puhdistukseen ja käsipuhdistukseen**

(jatkuu sivulla 5)

- **Toksikologisia lisätietoja:**  
Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:  
Ärsyttävä  
Tuote laskentamenetelmä asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP / GHS) seuraavat vaarat:  
Skin Irrit. 2  
Eye Irrit. 2
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Nykytiedon mukaan ei CMR-vaikutukset tunneta.

### **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:**  
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.  
Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.  
WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.
- **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.  
Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
- **Jätekoodinumero:** Mukaan paikallisia / kansallisia määräyksiä.
- **Euroopan jäteluettelo**  
Jätekoodinumero Euroopan jäteluettelon mukaisesti riippuu jätteen syntypaikasta ja prosessista.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
- **Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

### **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

- |  |           |
|--|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 UN-numero</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | tarpeeton |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>         | tarpeeton |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>luokka</b></li> </ul> | tarpeeton |

(jatkuu sivulla 7)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.06.2013

Versionumero 4

Tarkistus: 10.06.2013

**Kaupanimike: Erikoispuhdistusaine soft CleanJet®-puhdistukseen ja käsipuhdistukseen**

(jatkuu sivulla 6)

· 14.4 Pakkausryhmä	
· ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
· 14.5 Ympäristövaarat:	
· Marine pollutant:	Ei
· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei voida käyttää.
· 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti
· UN "Model Regulation":	-

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- Kansalliset määräykset:
- Työskenteleyä rajoittavat huomautukset: Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.
- Häiriömääräykset: Direktiivi 96/82/EY ei sovelta.
- 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**  
Tässä on/ovat vain aineosan/osien H- tai R-lauseke/lausekkeet mutta ei ehdottaman valmisteen loukitus.  
H290 Voi syövyttää metalleja.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
- R22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
R35 Voimakkaasti syövyttävää.  
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
R38 Ärsyttää ihoa.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.  
R50 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
- **Näyttelyalue ohjelehti:**  
C.S.B. GmbH Phone: ++49-2151 - 652086-0  
Düsseldorfer Str. 113 Fax: ++49-2151 - 652086-9  
D-47809 Krefeld
- **Lyhenteet ja lyhenteet:**  
ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent