

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.01.2011

Tarkistus: 11.01.2011

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

- **Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** Dirko-S Profipress
- **Artikkelinumero:** 129.400/691.620
- **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- **Aineen / valmisteiden käyttö** Tiivistysaine
- **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
ElringKlinger AG  
Max-Eyth-Straße 2  
D-72581 Dettingen/Erms
- **Tietoja antaa:**  
2SEW Tel.: ++49/(0)7123/724-253  
E-Mail: [sdb@elringklinger.de](mailto:sdb@elringklinger.de)
- **Hätäpuhelinnumero:** Tel.: ++49/(0)7123/724-0 (8.00 - 16.00 CET)

### 2 Vaaran yksilöinti

- **Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti Tarpeeton.**
- **Luokitusjärjestelmä:**  
Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.
- **Merkinnät**
- **EU-direktiivien mukainen merkintä:**  
Ainetta ei "EY-valmisteita koskevien yleisten voimassaolevien luokitusmääräysten" tarvitse merkitä.  
Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varoimenpiteitä.
- **Määrättyjen valmisteiden erikoismerkintä:**  
Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.  
Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.  
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- **Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

### 3 Koostumus ja tiedot aineosista

- **Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
- **Selostus:** Polydimetyylisiloksaani, lisäksi epäorgaanista täyteainetta ja oksimosilaani-kovetusainetta.

- **Sisältää vaarallisia aineita:**

156145-64-1	Vinyloximinosisilan	Xn R48/22 R53	2,5-10%
-------------	---------------------	------------------	---------

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

### 4 Ensiaputoimenpiteet

- **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:** Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet vietävä raittiiseen ilmaan.
- **Hengitettävä:** Huolehditava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:** Poista iholta käyttäen tekstiiliä tai paperia. Puhdista sen jälkeen vedellä ja saippualla.
- **Aineen päästyä silmiin:**  
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:**  
Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.  
Käännytävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.01.2011

Tarkistus: 11.01.2011

Kauppanimike: Dirko-S Profipress

(jatkuu sivulla 1)

### 5 Palontorjuntatoimenpiteet

- **Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**  
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.  
CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihukilla.
- **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoinen suojaruostus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

### 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä suojaruostusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **Ympäristöön kohdistuvat varoitimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveden.
- **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Ottettava talteen mekaanisesti.  
Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.
- **Viittäukset muihin kohtiin** Sivutuotteita voi vapautua reaktiossa ilman kosteuden kanssa. Katso kohta 8.

### 7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**  
Huomio: säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 50° lämpötiloilta. Käytönkään jälkeen ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.
- **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.  
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

### 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Valvontaa koskevat muuttajat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvo:**  
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
- **CAS-nro. aineen nimike % Laji Arvo Yksikkö**  
Kovettuessa muodostuu ja vapautuu seuraavia yhdisteitä reaktiossa ilman kosteuden kanssa:  
CAS-nro. aineen nimike % Laji Arvo Yksikkö  
105-44-2 Metyyli-isobutyryliketoksiimi (n. 7)  
Tämä aine on luokiteltu haitalliseksi ja ärsyttäväksi. Raja-arvoja työpaikoille ei kuitenkaan ole asetettu.
- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtainen suojaruostus:**
- **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**  
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.  
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- **Hengityssuoja:** Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.
- **Käsinsuojus:** Ennaltaehkäisevinä ihonsuojana suositellaan ihonsuojavoiteen käyttöä.
- **Silmäsuojus:** Suojalasit
- **Kehosuojus:** Työsuoja-vaatetus

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.01.2011

Tarkistus: 11.01.2011

Kauppanimike: Dirko-S Profipress

(jatkuu sivulla 2)

### 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- *Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot*
- Yleiset ohjeet
- **Olomuoto:**
- Muoto:** Pastamainen
- Väri:** Tuotenimikkeen mukainen
- **Haju:** Tyypillinen
- **Tilanmuutos**
- Sulamispiste/sulamisalue:** Ei määrätty.
- Kiehumispiste/kiehumisalue:** ei voida käyttää
- **Leimahduspiste:** >150°C
- **Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- **Räjähdysvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- **Tiheys 20°C lämpötilassa:** ca. 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

### 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **Reaktiivisuus**
- **Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Vaarallisia reaktioita ei ole tiedossa käytettäessä ohjeiden mukaan.
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Ei tunnettuja, jos säilytetään ohjeiden mukaan.

### 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Akuutti myrkyllisyys:**
- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **silmisiin:** Ärsyttävä vaikutus.
- **Altistuminen:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.
- **Toxicologia lisätietoja:**
- Tuotetta ei EY:n yleisten voimassaolevien luokitusdirektiivien mukaisesti tarvitse merkitä valmisteissa.
- Asianmukaisessa käsittelyssä ja määräystenmukaisessa käytössä tuotteella ei kokemuksemme ja käytössäolevien tietojen mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia.

### 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Pysyvyys ja hajoavuus**
- **Lisätietoja:** Tuote ei ole biohajoava.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
- Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
- Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.01.2011

Tarkistus: 11.01.2011

Kauppanimike: Dirko-S Profipress

(jatkuu sivulla 3)

### 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### · Jätteiden käsittelymenetelmät

##### · Suositus:

Jähmettymätöntä tuotetta ei saa hävittää sekajätteenä eikä päästää viemäriin. Hävittämistä varten astiat avataan ja annetaan seisoa ulkoilmassa kunnes reaktio on edennyt loppuun asti (eli kun hajua ei enää voi havaita). Sen jälkeen jäte voidaan hävittää kuten kovettunut tuote.

Kovettunut tuote voidaan hävittää sekajätteenä. Noudatettava paikallisten viranomaisten erityisiä asiaa koskevia määräyksiä.

#### · Euroopan jäteluetteloon

08 00 00	PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN JA LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, SEKOITUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄY- TÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET
08 04 00	liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituk- sessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
08 04 09*	liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
08 00 00	PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN JA LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, SEKOITUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄY- TÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET
08 04 00	liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituk- sessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
08 04 10	muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

#### · Puhdistamattomat pakkaukset:

· Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

### 14 Kuljetustiedot

#### · Maakuljetus ARD/RID ja GGVSEB (rajanylitys/kotimaa):



- ARD/RID-GGVSEB luokka: 2 5A Kaasut
- Kemler-luku: -
- UN-numero: 1950
- Pakkausryhmä: -
- Lipuke: 2.2
- Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: 1950 AEROSOLIT
- Rajoitetut määrät (LQ) LQ2
- Kuljetuskategoria 3
- Tunnelirajoituskoodi: E

#### · Merikuljetus IMDG/GGVSee:



- IMDG/GGVSee-luokka: 2
- UN-numero: 1950
- Label 2.2
- Pakkausryhmä: -
- EMS-numero: F-D,S-U
- Marine pollutant: Ei
- Oikea tekninen nimi: AEROSOLS

#### · Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:



- ICAO/IATA-luokka: 2.2

(jatkuu sivulla 5)

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

Painatuspäivämäärä 11.01.2011

Tarkistus: 11.01.2011

**Kauppanimike: Dirko-S Profipress**

(jatkuu sivulla 4)

- |                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| · <b>UN/ID-numero:</b>        | 1950                    |
| · <b>Label</b>                | 2.2                     |
| · <b>Pakkausryhmä:</b>        | -                       |
| · <b>Oikea tekninen nimi:</b> | AEROSOLS, non-flammable |

· **Erityiset varotoimet käyttäjälle** Varoitus: Kaasut

### 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Kansalliset määräykset:** Jollei toisin ole ilmoitettu, seuraavat huomautukset viittaavat Saksan liittotasavallan säädöksiin.
- **Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### 16 Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa on olennaiset tiedot tämän tuotteen fysikaalisista, toksikologisista ja ekologisista ominaisuuksista sekä turvallisuudesta, lisäksi suositukset turvallista käsittelyä esim. varastointia, käyttöä ja kuljetusta varten. Asiaankuuluvia tietoja käytetään ihmisten ja ympäristön suojelemiseksi. Nämä tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne eivät kuitenkaan ole takuuna mistään erityisistä tuotteen ominaisuuksista, eikä niiden perusteella synny lainvoimaista sopimussuhdetta. Tuotteittemme vastaanottaja on vastuussa paikallisten asiaankuuluvien säädösten ja määräysten noudattamisesta, vaikka näitä ei olisi mainittu käyttöturvallisuustiedotteessa.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**  
*R48/22 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.*  
*R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.*
- **Näyttelyalue ohjelehti:** 2SEW
- **Yhteydenottohenkilö:** Herra Anhorn