

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

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

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - 1.1 Tuotetunniste                                                                         |                                                                                                                                                                                                                  |
| - Kauppanimike:                                                                             | <b>Düsofix-roiskesuojatahna</b>                                                                                                                                                                                  |
| - 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella | Tunnistetut käyttö: Vain ammattikäyttöön!<br>Erotusaine                                                                                                                                                          |
| - Aineen / valmisteen käyttö                                                                |                                                                                                                                                                                                                  |
| - 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot                                       |                                                                                                                                                                                                                  |
| - Valmistaja/toimittaja:                                                                    | Alexander BINZEL<br>Schweißtechnik GmbH & Co.KG<br>Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen<br>Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0<br>Fax: +49 (0) 6408 / 59-191<br>Mail: technischdokumentation@binzel-abicor.com              |
| - Tietoja antaa:                                                                            | Research and Development                                                                                                                                                                                         |
| - 1.4 Häät puhelinnumero:                                                                   | Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen<br>Langenbeckstraße 1; Gebäude 601; 55131 Mainz<br>Tel. Nr.: +49 (0)6131 / 19 24 0<br>Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz |
| Maahantuoja:                                                                                | ABICOR BINZEL Finland Oy<br>Kartanontie 53<br>28430 Pori                                                                                                                                                         |
| Vastuuhenkilö:                                                                              | Jari Tenhunen                                                                                                                                                                                                    |
| Puhelin:                                                                                    | +358 2 634 4600                                                                                                                                                                                                  |
| Sähköposti:                                                                                 | info@binzel.fi                                                                                                                                                                                                   |
| Häät puhelinnumero:                                                                         | Myrkytystietokeskus (09) 471977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)                                                                                                                                                    |

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

|                                                     |                                                  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| - 2.1 Aineen tai seoksen luokitus                   |                                                  |
| - Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti  | Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan. |
| - 2.2 Merkinnät                                     |                                                  |
| - Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti | tarpeeton                                        |
| - Varoitusmerkit                                    | tarpeeton                                        |
| - Huomiosana                                        | tarpeeton                                        |
| - Vaaralausekkeet                                   | tarpeeton                                        |
| - 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 Seokset                   |                                                    |
| - Selostus:                     | Seos: koostuu seuraavista aineista.                |
| - Sisältää vaarallisia aineita: | tarpeeton                                          |
| - Lisätietoja:                  | Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16. |

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Yleisohjeet:                     | Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.<br>Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet on pidettävä valvonnan alaisina.<br>Ensiapua antavan on suojattava itsensä.<br>Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.<br>Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.<br>Huolehditava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.<br>Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin. |
| - Hengitettynä:                    | Mikäli oireet käyttäjä lääkkeitä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - Ihokosketuksessa:                | Silmää huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännetään lääkärin puoleen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - Aineen päästyä silmiin:          | Suojataan loukkaantumaton silmä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - Nieltyä:                         | Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

(jatkuu sivulla 2)

FI

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

**Kauppanimike: Düsofix-roiskesuojatahna**

(jatkuu sivulla 1)

- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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.

Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

CO<sub>2</sub>  
Hiilimonoksidia (CO)  
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
- Erityinen suojavarustus:
- Lisätiedot

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä leviäminen (esim. patoamalla tai öljysululla).

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

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

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

- Palo- ja räjähdysuojaoheut:

- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointi:

- Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Varastoitava kuivassa paikassa.

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Suosittelava varastointilämpötila: 5 - 30 ° C

- Yhteisvarastointioheut:

- Lisätietoja varastointiehtoihin:

- Varastoluokka:

11

- 7.3 Erityinen loppukäyttö

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

- Lisäohjeet:

Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

- Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

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.

- Hengityksensuojaus

Jos sitä käytetään oikein ja normaaleissa olosuhteissa hengityssuojainta ei tarvita.

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

Suodin A/P2

Hengityksensuojaimet - Kaasu suodattimet ja yhdistetyt suodattimet (DIN EN 141)

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

**Kauppanimike: Düsofix-roiskesuojatahna**

(jatkuu sivulla 2)

## - Käsien suojaus


**Suojakäsineet**

Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa. Käytettävä vain luokan III kemikaalinsuojakäsineitä, joilla CE-merkintä. Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäisemätöntä. Käsineiden käytön jälkeen käytettävä käsienpesu- ja hoitoainetta.

## - Käsinemateriaali

Nitrilikumi

Suositeltava materiaalinpaksuus:  $\geq 0,1$  mm

Läpäisy aika (min.):  $< 10$ 

## - Käsinemateriaalin läpäisy aika

Läpäisy aikojen arvoja, jotka vastaavat EN 16523-1:2015 vaatimuksia, ei ole saatu käytännön olosuhteissa. Käyttöajaksi suositellaan sen vuoksi enintään 50 % läpäisy ajasta.

## - Silmien tai kasvojen suojaus


**Tiiviit suojalasit**

Suojalasit ja kasvojen suojaus - Luokitus standardin EN 166 suojavaatetus (EN 13034)

## - Kehosuojus:

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### - Yleiset ohjeet

#### - Olomuoto

Kiinteä

#### - Väri:

Keltainen

#### - Haju:

Melkein hajuton

#### - Hajukynnys:

Ei määritetty.

#### - Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määritetty.

#### - Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

516 °C

#### - Syttyvyys

Ei voida käyttää.

#### - Alempi ja ylempi räjähdysraja

#### - Alempi:

Ei määritetty.

#### - Ylempi:

Ei määritetty.

#### - Leimahduspiste:

 $> 150$  °C

#### - Itsesyttymislämpötila:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

#### - Hajoamislämpötila:

Ei määritetty.

#### - pH

Ei määritetty.

#### - Viskositeetti:

#### - Kinemaattinen viskositeetti

Ei määritetty.

#### - Dynaaminen:

Ei voida käyttää.

#### - Liukoisuus

#### - veteen:

Ei määritetty.

#### - Jakautumiskerroin n-oktanol-vesi (log-keskiarvo)

Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

#### - Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Ei määritetty.

#### - Tiheys 20 °C lämpötilassa:

0,82 g/cm<sup>3</sup>

#### - Suhteellinen tiheys

Ei määritetty.

#### - Höyryntiheys:

Ei määritetty.

#### - Hiukkasten ominaisuudet

Ks. kohta 3.

### - 9.2 Muut tiedot

#### - Olomuoto:

Pastamainen

#### - Muoto:

#### - Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet

#### - Räjähävyys:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

#### - Tilanmuutos

#### - Haihtumisnopeus:

Ei määritetty.

### - Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

#### - Räjähähteet

tarpeeton

#### - Syttyvät kaasut

tarpeeton

#### - Aerosolit

tarpeeton

(jatkuu sivulla 4)

FI

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

**Kauppanimike: Düsofix-roiskesuojatahna**

(jatkuu sivulla 3)

- |                                                                                              |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| - Hapettavat kaasut                                                                          | tarpeeton |
| - Paineen alaiset kaasut                                                                     |           |
|                                                                                              | tarpeeton |
| - Syttyvät nesteet                                                                           | tarpeeton |
| - Syttyvät kiinteät aineet                                                                   |           |
|                                                                                              | tarpeeton |
| - Itsereaktiiviset aineet ja seokset                                                         |           |
|                                                                                              | tarpeeton |
| - Pyroforiset nesteet                                                                        | tarpeeton |
| - Pyroforiset kiinteät aineet                                                                |           |
|                                                                                              | tarpeeton |
| - Itsestään kuumenevat aineet ja seokset                                                     |           |
|                                                                                              | tarpeeton |
| - Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja |           |
|                                                                                              | tarpeeton |
| - Hapettavat nesteet                                                                         | tarpeeton |
| - Hapettavat kiinteät aineet                                                                 |           |
|                                                                                              | tarpeeton |
| - Orgaaniset peroksidit                                                                      | tarpeeton |
| - Metalleja syövyttävät aineet ja seokset                                                    |           |
|                                                                                              | tarpeeton |
| - Flegmatoidut räjähteet                                                                     |           |
|                                                                                              | tarpeeton |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- |                                                |                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| - 10.1 Reaktiivisuus                           | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.      |
| - 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:           | Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.  |

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- |                                                 |                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| - 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008    | <b>määritellyistä vaaraluokista</b>                                    |
| - Välitön myrkyllisyys                          | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>- Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:</b>    |                                                                        |
| Oraali                                          | LD50 >5.000 mg/kg (rat)                                                |
| Dermaali                                        | LD50 >2.000 mg/kg (rabbit)                                             |
| - Ihosyövyttävyyksihoärsytys                    | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys              | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Hengitysteiden tai ihon herkistyminen         | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Syöpää aiheuttavat vaikutukset                | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset       | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |

(jatkuu sivulla 5)

FI

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

**Kauppanimike: Düsofix-roiskesuojatahna**

(jatkuu sivulla 4)

- Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
- Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
- Aspiraatiovaara
- 11.2 Tiedot muista vaaroista

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- 12.1 Myrkyllisyys

- Vesimyrkyllisyys:

LC50/96 h &gt;100 mg/l (Pimephales promelas)

EC50 &gt;10.000 mg/l (Daphnia magna)

- 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.

- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- PBT:

Ei voida käyttää.

- vPvB:

Ei voida käyttää.

- 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

- 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

- Ekologisia lisätietoja:

- Yleisohjeita:

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön. Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Suositus:

Hävittäminen virallisten määräysten mukaisesti

Voidaan tarvittavat tekniset määräykset huomioiden säilyttää tai polttaa yhdessä talousjätteiden kanssa, kun sitä ennen on kysytty neuvoa jätehuollosta ja asianomaiselta virastolta.

- Euroopan jäteluetteloon

12 01 12\* käytetyt vahat ja rasvat

15 01 04 metallipakkaukset

- Puhdistamattomat pakkaukset:

- Suositus:

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

- ADR, ADN, IMDG, IATA

tarpeeton

- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- ADR, ADN, IMDG, IATA

tarpeeton

- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

- ADR, ADN, IMDG, IATA

- luokka

tarpeeton

- 14.4 Pakkausryhmä

- ADR, IMDG, IATA

tarpeeton

- 14.5 Ympäristövaarat:

- Marine pollutant:

Ei

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei voida käyttää.

- 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.

- UN "Model Regulation":

tarpeeton

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

Kauppanimike: Düsofix-roiskesuojatahna

(jatkuu sivulla 5)

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

- Direktiivi 2012/18/EU

- Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- ASETUS (EU) 2019/1148

- Liite I - RAJOITETUT RAJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- Liite II - ILMOITETTAVAT RAJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- 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.

Käyttöturvallisuustiedote on myös asetuksen (EU) N: o 453/2010 liitteen I ja asetuksen (EU) N: o 2020/878 liitteen II mukainen.

- Näyttelyalue ohjelehti:

Technical Documentation

- Yhteydenottohenkilö:

Technical Documentation

- Edellisen version pv:

20.05.2021

- Edellisen version versio:

4

- Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- Lähteet

- www.echa.europa.eu

- www.baua.de

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- \* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta

FI