



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.03.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 21.03.2016

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: Ink Active Drier 10T5002**
- **Käyttöturvallisuustiedote numero: 7.618**
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö** Painovärit
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
hubergroup Deutschland GmbH
Bremer Weg 125
D-29223 Celle
Tel. +49-5141591-0
Fax. +49-5141591-202
- **Tietoja antaa:**
Produktsicherheit der hubergroup.
Contact: Dr. Sebastian Gierisch
Telefon: + 49 89-9003-444
Fax: + 49 89-9003-505
E-mail: product-safety@hubergroup.com
- **1.4 Hätäpuhelinnumero:** Normaalisissa aukioloajat: Dept Tuoteturvallisuus, soittaa 220 tai 444.

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.



GHS09 ympäristö

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit**



GHS05



GHS09

- **Huomiosana** Vaara
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
kalsiumperoksidi
- **Vaaralausekkeet**
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(jatkuu sivulla 2)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.03.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 21.03.2016

Kauppanimike: Ink Active Drier 10T5002

(jatkuu sivulla 1)

• Turvalausekkeet

- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P391 Valumat on kerättävä.
P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
- **2.3 Muut vaarat** Nämä tiedot antavat tässä Turvallisuus.
• **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
• **PBT:** Ei voida käyttää.
• **vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

• 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

• Sisältää vaarallisia aineita:

Aineet terveydelle tai ympäristölle vaarallisia tarkoitettuja (EY) N: o 1272/2008, annettu yhteisössä työperäisen altistumisen raja-luokiteltu PBT / vPvB tai sisällyttää ehdokasluetteloon

CAS: 1314-13-2 Sinkkioksidi 10 - 15%

EINECS: 215-222-5 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

CAS: 1305-79-9 kalsiumperoksidi ≤10%

Ox. Sol. 2, H272; Eye Dam. 1, H318

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

• 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

• Yleisohjeet:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

• Hengitettyä:

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista tai annettava happea; pyydettyä lääkärin apua.

Huolehdyttävä riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.

- **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

• Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuuotteja ja käännyttään lääkärin puoleen.

- **Nieltyä:** Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

• 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.

(jatkuu sivulla 3)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.03.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 21.03.2016

Kauppanimike: Ink Active Drier 10T5002

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:** Hiekka. Vettä ei saa käyttää.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Vesi
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
Tulipalossa voi vapautua:
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoinen suojarustus:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lisätiedot** Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Henkilöt vietävä turvaan.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Vältettävä höyryn. Tupakoinnin, syöminen ja juominen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Henkilökohtainen suojaus, katso 8 §. Noudata työterveyttä ja työturvallisuutta lakeja. Vältä suurempina pitoisuuksina työperäisen altistuksen raja-arvot (ks. kohta 8), jos sovellettavissa.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Säilytettävä tiiviisti closed.No tupakointia.
Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Säilytä aina astioissa on samaa materiaalia kuin alkuperäinen. Varastoidaan kuivassa, hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta. Säilytä mukaisesti erityisesti kansallisten säädösten koskevien vesien pilaantumista.
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

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

(jatkuu sivulla 4)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.03.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 21.03.2016

Kauppanimike: Ink Active Drier 10T5002

(jatkuu sivulla 3)

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

DNEL-arvot**1314-13-2 Sinkkioksidi**

Dermaali DNEL workers 83 mg/kg bw/d (Human) (chronic; systemic)

Inhaloituna DNEL workers 5 mg/m³ (Human) (chronic; systemic)**PNEC-arvot****1314-13-2 Sinkkioksidi**

PNEC 35,6 mg/kg (soil)

PNEC STP 0,1 mg/l (STP)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtainen suojavarustus:****Hengityssuoja:** Ei tarpeen.**Käsinsuojus:**

Pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

Suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan paljaalle iholle, mutta sitä ei tule käyttää, jos ne ovat jo kosketuksissa tuotteeseen.

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja läpäisemätöntä tuote / valmiste.

KäsinemateriaaliApplicable for example are gloves of KCL GmbH, D 36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de with following specification (Laboratory test according EN 374)

Recommend protective glove:

Article / Name /Material / Thickness Material / Breakthrough Time Remarks

Nr. 730/ Camatril Velours / Nitril / 0,4 mm Level 6 > 480 min. by full contact

Nr. 743/ Dermatril / Nitril / 0,2 mm Level 2 > 30 min. by splash contact

This recommendation is only for the product delivered by us and its intended purpose.

Käsinemateriaalin läpäisy aika

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Silmäsuojus: Suojalasit**Kehosuojus:**

Käytettävä suojapukua.

Liuteaineita kestävä suojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**Yleiset ohjeet****Olomuoto:****Muoto:**

neste

Väri:

mukaan tuote

Haju:

ominainen

Hajukynnys:

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 5)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.03.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 21.03.2016

Kauppanimike: Ink Active Drier 10T5002

(jatkuu sivulla 4)

· pH-arvo:	Ei määrätty.
· Tilanmuutos	
Sulamispiste/sulamisalue:	Ei määrätty.
· Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):	Ei voida käyttää.
· Syttymislämpötila:	> 200 °C
· Hajaantumislämpötila:	Ei määrätty.
· Itsesyttyvyys:	Ei määrätty.
· Räjähdyksvaara:	Ei määrätty.
· Räjähdyksrajat:	
Alempi:	Ei määrätty.
Ylempi:	Ei määrätty.
· Höyrypaine:	Ei määrätty.
· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1,09 g/cm ³
· Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
· Höyryn tiheys	Ei määrätty.
· Höyrystymisnopeus	Ei määrätty.
· Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Osittain sekoittuva.
· Jakaantumiskerroin (-oktanoliväsi):	Ei määrätty.
· Viskositeetti:	
Dynaaminen:	Ei määrätty.
Kinemaattinen:	Ei määrätty.
Orgaaniset liuoteaineet:	< 0,06 %
Vesi:	< 0,06 %
· 9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.3 Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**
Keep well away from oxidising agents and strongly alkaline or strongly acid materials in order to avoid exothermic reactions.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Fluorivety

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Valmiste on luokiteltu tavanomaista menetelmää (laskentamenetelmä EY-direktiiviin 1999/45/EY).
Roiskeille, saada silmä voi aiheuttaa pysyviä vaurioita. Silmä on huuhdeltava pois välittömästi. Lääkəriin.
Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa luonnollista rasvaa iholta aiheuttaa ei-allergista kosketusihottumaa.
Roiskeet silmiin saattaa aiheuttaa voimakasta ärsytystä ja parantuvan vaurion.

(jatkuu sivulla 6)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.03.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 21.03.2016

Kauppanimike: Ink Active Drier 10T5002

(jatkuu sivulla 5)

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Tietoja ei tiedossa
- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**
 - 1314-13-2 Sinkkioksidi**
 - Oraali LD50 >5000 mg/kg (Ratte)
 - Dermaali LD50 >2000 mg/kg (Ratte)
 - Inhaloituna LC50 >5700 mg/m³ (Ratte)
- **Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuotetta ei saa päästää viemäriin ja vesistöön eikä maaperään.

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:**
 - 1314-13-2 Sinkkioksidi**
 - Fish toxicity 0,7 mg/l (Fish) (LC50; 96 h)
 - Daphnia toxicity 2,6 mg/l (Daphnia) (EC50; 48 h)
 - Algae toxicity 0,1 mg/l (Algae)
- **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.
- **Ekotoksiset vaikutukset:**
- **Huomautus:** Myrkyllinen kaloille
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:** myrkyllinen vesieliöille
- **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.

(jatkuu sivulla 7)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.03.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 21.03.2016

Kauppanimike: Ink Active Drier 10T5002

(jatkuu sivulla 6)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.
- **Euroopan jäteluetteloon 08 03 12:** painoväriä sisältävät vesipitoiset nestemäiset jätteet
- **Puhdistamattomat pakkaukset:** jätteet
- **Suositus:**
Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Pakkaus voidaan puhdistuksen jälkeen käyttää uudelleen tai materiaalia kierrättää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Kuljetus vain sääntöjen mukaisesti tieliikenteen (ADR), rautatiet (RID), merellä (IMDG) ja ilmassa (ICAO / IATA).

- **14.1 YK-numero**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- **ADR** 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Sinkkioksidi)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc oxide), MARINE POLLUTANT
- **IATA** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc oxide)
- **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
- **ADR, IMDG, IATA**
-
- **luokka** 9 Muut vaaralliset aineet ja esineet
- **Lipuke** 9
- **14.4 Pakkausryhmä**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Ympäristövaarat:**
- **Marine pollutant:** Kyllä
- **Erityistä merkintää (ADR):** Symboli (kala ja puu)
- **Erityistä merkintää (IATA):** Symboli (kala ja puu)
- **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Varoitus: Muut vaaralliset aineet ja esineet
- **EMS-numero:** F-A,S-F
- **Stowage Category** A
- **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 8)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.03.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 21.03.2016

Kauppanimike: Ink Active Drier 10T5002

(jatkuu sivulla 7)

· Kuljetus/lisätietoja:**· ADR****· Poikkeusmäärät (EQ):**

E1

· Rajoitetut määrät (LQ)

5L

· Poikkeusmäärät (EQ)

Koodi: E1

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml

· Kuljetuskategoria

3

· IMDG**· Limited quantities (LQ)**

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE,
NESTEMÄINEN, N.O.S. (SINKKIOKSIDI), 9, III

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**· Seveso-luokka E2** Vaarallisuus vesiympäristölle**· Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 200 t**· Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 500 t**· Kansalliset määräykset:**

Tuote on merkittävä varoitusmerkinnällä vaarallisista aineista annetun asetuksen viimeisen voimassaolevan version mukaisesti.

· 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tietoa tästä käyttöturvallisuustiedotteesta perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme sekä voimassaolevaan EU- ja kansallisia lakeja. Käyttäjän työolosuhteet eivät ole meidän osaamista ja valvontaa. On aina käyttäjän vastuulla ryhtyä kaikkiin tarvittaviin toimiin täyttääkseen vaatimukset vahvistetut paikallisten määräysten ja lainsäädännön. Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on tarkoituskin kuvaus turvallisuusvaatimusten tuotteemme: ei pidetä tae tuotteen ominaisuuksista.

· Asiaankuuluvat lausekkeet

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· Lyhenteet ja lyhytnimet:

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

(jatkuu sivulla 9)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.03.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 21.03.2016

Kauppanimike: Ink Active Drier 10T5002

(jatkuu sivulla 8)

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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Ox. Sol. 2: Oxidising Solids, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
