

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006 / EY, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)
2020/878, mukaisesti

Painatuspäivämäärä 09.01.2023

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 09.01.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** MOLYWHITE RE No.00(NABTESCO)
- **Artikkelinumero:** 07886
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö:** Voiteluaine
- **Käytöt, joita ei suositella** Erityistä suositeltavaa käyttöä ei ole määritelty.
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
Nabtesco Corporation TSU PLANT

- 594 Katada-cho, Tsu, Mie 514-8533, JAPAN
 Tel: +81-59-237-4672
 Fax: +81-59-237-4697
 E-mail: PR_Service_Center@nabtesco.com
 Emergency Tel: +81-59-237-4672
- **Maahantuoja / Toimittaja:**
 Kyodo Yushi Europe B.V.
 Franciscusweg 219m, 1216 SE Hilversum, The Netherlands
 Tel: +31-35-5239152
 E-mail: sds@kyodoyushi-europe.com

- **1.4 Häätöpuhelinnumero:** +31-35-5239152

* KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:**
Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:**
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit:** Ei sovellettavissa.
- **Huomiosana:** Ei sovellettavissa.
- **Vaaralausekkeet:**
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **Turvalausekkeet:**
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
- **Lisätietoja:**
EUH208 Sisältää Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- **2.3 Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei sovellettavissa.
- **vPvB:** Ei sovellettavissa.

- **Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen**

CAS: 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Luettelo II

FIN

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006 / EY, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)
2020/878, mukaisesti

Painatuspäivämäärä 09.01.2023

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 09.01.2023

Kauppanimike: MOLYWHITE RE No.00(NABTESCO)

(jatkuu sivulla 1)

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Seokset**
- **Selostus:** Seuraavien aineiden seos vaarattomilla lisäyksillä.

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119555270-46-xxxx	2,6-di-tert-butyl-p-cresol ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-<3%
EC number 931-384-6 Reg.nr.: 01-2119493620-38-xxxx	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<0,2%
CAS: 7173-62-8 EINECS: 230-528-9 Reg.nr.: 01-2119487002-46-xxxx	(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302	<0,1%
CAS: 95-14-7 EINECS: 202-394-1	Benzotriazole ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<0,1%

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Hengitettynä:** Huolehdi tavallaan raettiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:**
Ihonkohdat, joihin ainetta on päässyt, kuivataan ensin vanutupolla ja pestään tämän jälkeen perusteellisesti vedellä ja miedolla puhdistusaineella.
- **Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.
- **Nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**
CO2, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan alkoholeja kestäväällä vaahdolla. Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006 / EY, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)
2020/878, mukaisesti

Painatuspäivämäärä 09.01.2023

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 09.01.2023

Kauppanimike: MOLYWHITE RE No.00(NABTESCO)

(jatkuu sivulla 2)

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.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Vaarallisia aineita ei vapaudu.

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** Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

· **Palo- ja räjähdysuojaohteet:** Kuuma tuote kehittää palavia höyryjä.

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

· **Varastointi:**

· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.

· **Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään hapettavista aineista.

· **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Suojattava epäpuhtauksilta.

· **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:**

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

HTP Lyhytaikaisarvo: 20 mg/m³

Pitkäaikaisarvo: 10 mg/m³

· **Lainsäädäntöä koskevat tiedot HTP:** 654/2020

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

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

· **8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

· **Hengityksensuojaus** Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

· **Käsien suojaus**

Käsineet - öljyä kestävät

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

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / 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.

Nitriilikumi

PVC- tai PE-muovista valmistetut käsineet

Neopreenista valmistetut käsineet

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinemateriaalin valmistajalta ja sitä on noudatettava.

· **Silmien tai kasvojen suojaus** Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

· **8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Ilmanvaihto- tai työprosessilaitteiden päästöt on tarkistettava sen varmistamiseksi, että ne täyttävät ympäristönsuojelulainsäädännön vaatimukset.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006 / EY, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)
2020/878, mukaisesti

Painatuspäivämäärä 09.01.2023

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 09.01.2023

Kauppanimike: MOLYWHITE RE No.00(NABTESCO)

(jatkuu sivulla 3)

Joissakin tapauksissa tarvitaan savupesureita, suodattimia tai prosessilaitteiden teknisiä muutoksia päästöjen vähentämiseksi hyväksyttävälle tasolle.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- **Olomuoto** Nestemäinen
- **Väri:** Keltainen
- **Haju:** Havaittavissa
- **Sulamis- ja jäätymispiste** Ei määrätty.
- **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue** Ei määrätty.
- **Syttyvyys** Ei voida käyttää.
- **Alempi ja ylempi räjähdysraja**
- **Alempi:** Ei määrätty.
- **Ylempi:** Ei määrätty.
- **Leimahduspiste:** 190 °C (Seta)
- **Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.
- **pH** Ei määrätty.
- **Viskositeetti:**
- **Kinemaattinen viskositeetti** Ei määrätty.
- **Dynaaminen:** Ei määrätty.
- **Liukoisuus**
- **veteen:** Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
- **Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)** Ei määrätty.
- **Höyrynpaine** Ei määrätty.
- **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**
- **Tiheys 25 °C lämpötilassa:** 0,87 g/cm³
- **Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.
- **Höyryntiheys:** Ei määrätty.
- **Hiukkasten ominaisuudet** Ei sovellettavissa.

- **9.2 Muut tiedot**
- **Olomuoto:**
- **Muoto:** Nestemäinen
- **Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

- **9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**
- **Räjähteet** Ei sovellettavissa.
- **Syttyvät kaasut** Ei sovellettavissa.
- **Aerosolit** Ei sovellettavissa.
- **Hapettavat kaasut** Ei sovellettavissa.
- **Paineen alaiset kaasut** Ei sovellettavissa.
- **Syttyvät nesteet** Ei sovellettavissa.
- **Syttyvät kiinteät aineet** Ei sovellettavissa.
- **Itsereaktiiviset aineet ja seokset** Ei sovellettavissa.
- **Pyroforiset nesteet** Ei sovellettavissa.
- **Pyroforiset kiinteät aineet** Ei sovellettavissa.
- **Itsestään kuumenevat aineet ja seokset** Ei sovellettavissa.
- **Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja** Ei sovellettavissa.
- **Hapettavat nesteet** Ei sovellettavissa.
- **Hapettavat kiinteät aineet** Ei sovellettavissa.
- **Orgaaniset peroksidit** Ei sovellettavissa.
- **Metalleja syövyttävät aineet ja seokset** Ei sovellettavissa.
- **Flegmatoidut räjähteet** Ei sovellettavissa.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006 / EY, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)
2020/878, mukaisesti

Painatuspäivämäärä 09.01.2023

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 09.01.2023

Kauppanimike: MOLYWHITE RE No.00(NABTESCO)

(jatkuu sivulla 4)

· **9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet** Ei sovellettavissa.**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei saa kuumentaa termisen hajaantumisen estämiseksi.
- **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:**
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
Myrkyllistä metallioksidisavua

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys** 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.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

· **11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

CAS: 128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Luettelo II
CAS: 95-14-7	Benzotriazole	Luettelo II

· **11.2.2 Muut tiedot** Ei sovellettavissa.**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** ei helposti biologisesti hajoava
- **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**
Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
- **Huomautus:** Haitallinen kaloille

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006 / EY, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)
2020/878, mukaisesti

Painatuspäivämäärä 09.01.2023

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 09.01.2023

Kauppanimike: MOLYWHITE RE No.00(NABTESCO)

(jatkuu sivulla 5)

· Ekologisia lisätietoja:**· Yleisohjeita:**

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön; myöskin pieninä määrinä.
Juomavesi vaaraantuu jo pieninten määrien päästessä maaperään.
haitallinen vesieliöille

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**· 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

· **Suositus:** Annettava erikoisjätehuoltoon tai vietävä ongelmajätekeräykseen.

· Puhdistamattomat pakkaukset:

· **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**· 14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

· **ADR/ADN, IMDG, IATA** Ei rajoitusta.

· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

· **ADR/ADN, IMDG, IATA** Ei rajoitusta.

· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

· **ADR/ADN, IMDG, IATA**

· **luokka** Ei rajoitusta.

· 14.4 Pakkausryhmä

· **ADR/ADN, IMDG, IATA** Ei rajoitusta.

· 14.5 Ympäristövaarat:

· **Marine pollutant:** Ei

· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

· **UN "Model Regulation":**

Ei rajoitusta.

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

· **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3

· **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 RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET** (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006 / EY, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU)
2020/878, mukaisesti

Painatuspäivämäärä 09.01.2023

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 09.01.2023

Kauppanimike: MOLYWHITE RE No.00(NABTESCO)

(jatkuu sivulla 6)

· Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

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.

· Asiaankuuluvat lausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· Edellisenversionpvm: 08.04.2021**· Edellisenversionversionro:** 1**· Lyhenteet ja lyhennykset:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 1B

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

STOT RE 1: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 1

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3