

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

48157
Versio 3.0

technicoll® 108
päivitetty 18.11.2022

Tulostuspäivämäärä 1.12.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys

48157 technicoll® 108
CAS-nro 75-09-2

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Relevantit tunnistetut käytöt

Liima

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Ruderer Klebetechnik GmbH
Harthausen Str. 2 Puhelin: +49 8106 2421-0
D-85604 Zorneding Sähköposti: Beratung@ruderer.de

Tiedotuksesta vastaava taho

Sähköposti (pätevä henkilö) Beratung@ruderer.de

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero ma - klo: 8.00 - 17.00 pe: 08.00-13.00 +49 (0)8106 / 2421-17
Finnish Safety and Chemicals Agency (Tukes), +358 5052 000

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Aine on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.
Carc. 2; Syöpää aiheuttavat vaikutukset; H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

2.2 Merkinnät

Tunnusmerkinä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarapiktogrammit



GHS08

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.

Riskiluokitellut komponentit merkintään

Dikloorimetaani

Täydentävät vaaraominaisuudet

ei sovellettavissa

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista.

3.1 Aineet

Käyttöturvalisuuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

48157
Versio 3.0

technicoll E 108
päivitetty 18.11.2022

Tulostuspäivämäärä 1.12.2022

Kuvaus

Seos komponentit alla, ja vaaratonta osatekijöiden

Vaaralliset aineosat

CAS-nro EY-nro Indeksinumero	Ainenimi REACH-nro Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	p-%
* 75-09-2 200-838-9 602-004-00-3	Dikloorimetaani 01-2119480404-41 Carc. 2 H351 ATE (suun kautta): = 1.600 mg/kg CMR	> 70,0

Huomautus

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.H-lausekkeiden selväkieli, ks. kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

- * Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa. Mikäli potilas menettää tajuntansa ei saa antaa hänelle mitään suun kautta. Laita hänet kyljinmakuuasentoon ja kysy neuvoa lääkäriltä.

Hengitettynä

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Jos hengitys on katkonaista tai pysähtyy, annettava tekohengitystä.

Ihoaltistuksen jälkeen

- * Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Ei saa käyttää liuotinta tai laimenninta.

Roiskeet silmiin

Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi.

Nieltynä

Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi. Pidä potilas rauhallisena. Ei saa oksennuttaa.

Ensihoitajan itsesuoja

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet

- * Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- * Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Hiilidioksidi (CO₂); suihkusumu, (vesi); Vaahto

Soveltumaton sammutusaine

Terävä vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- * Kaasut/höyryt, myrkyllinen
Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Hengityksensuojalaite on pidettävä valmiina. Tulipalon sattuessa suljettu astia jäähdytettävä kylmällä vedellä. Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

48157
Versio 3.0

technicoll E 108
päivitetty 18.11.2022

Tulostuspäivämäärä 1.12.2022

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- * Kyseinen tila on tuuletettava. Höyryjä ei saa hengittää. Eristettävä sytytyslähteistä. Ihmiset on vietävä turvaan.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Jokien, järvien tai viemäriputkiston saastumisesta on tiedotettava paikallisten määräysten mukaan asianomaisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Rajaa alue, jolle materiaalia on valunut, palamattomalla imeytysmateriaalilla (esim. hiekka, multa, vermikuliitti, piimaa) ja kerää hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti säiliöihin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

- * Turvallinen käsittely: katso kohta 7
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä

- * Vältettävä syttyvien ja räjähdysvaarallisten höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa ja työperäistä altistumista koskevien raja-arvojen ylittämistä. Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana. Materiaali voi varautua staattisella sähköllä. Laskettaessa toiseen astiaan käytettävä ainoastaan maadutettuja putkijohtoja. Suositellaan antistaattisten vaatteiden ja kenkien käyttämistä. Käytettävä kipinäsuojattuja välineitä. Vältettävä silmien ja ihonaltistusta. Höyryä ja ruiskusumua ei saa hengittää.
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8 Noudatettava lakisääteisiä suoja- ja turvamääräyksiä.

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaativuudet varastotiloille ja säiliöille

- * Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä viileässä. Säilytettävä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäissäiliö.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista.

Varastointiluokka LGK10 - Palavat nesteet, joita ei voida määritellä mihinkään edellä mainituista varastoluokista

Muut tiedot varastointiehdosta

- * Säiliö pidettävä huolellisesti suljettuna ja pystyasennossa vuodon estämiseksi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Noudatettava teknisiä ohjeita.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot

Tietoja ei saatavilla

Biologiset raja-arvot

Tietoja ei saatavilla

DNEL työntekijä

CAS-nro	Ainenimi	DNEL tyyppi	DNEL arvo
75-09-2	Dikloorimetaani	DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen)	353 mg/m ³
75-09-2	Dikloorimetaani	DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (järjestelmällinen)	2.395 mg/kg
75-09-2	Dikloorimetaani	DNEL Pitkäaikainen suun kautta	0,06 mg/kg

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

48157
Versio 3.0

technicoll E 108
päivitetty 18.11.2022

Tulostuspäivämäärä 1.12.2022

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella tai huoneen poistoimulla. Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Hengityksensuojain

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

Käsien suojaus

Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi)
Käsinemateriaalin paksuus $\geq 0,4$ mm
Tunkeutumisaika ≥ 480 min

Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa. Huomioi suojakäsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käytöstä, säilytyksestä, huollosta ja korvaamisesta. Käsinemateriaalin läpäisy aika riippuu ihoaltistumisen voimakkuudesta ja kestosta.

Suosittelavat käsiensuojausvalmisteet: EN ISO 374

Ihonsuojaus

Suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan paljaita ihoalueita. Kosketuksen jälkeen niitä ei saa käyttää missään tapauksessa.

Silmä-/kasvosuojaus

* Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat: EN 166

Vartalonsuojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkinnällä ja nelipaikkaisella kontrollinumerolla varustettuja kemikaalisuojavaatteita.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Nestemäinen
Väri	väritön
Haju	ominainen
pH 20 °C: ssa	ei sovellettavissa
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritelty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	40 °C
Leimahduspiste	-18 °C
syttyvyys	ei sovellettavissa
Alempi räjähdysraja -ssa 20°C	13 Vol-%
Ylempi räjähdysraja -ssa 20°C	22 Vol-%
Höyrynpaine -ssa 20°C	475 mbar
Höyryn suhteellinen tiheys	ei sovellettavissa
tiheys 20 °C: ssa	1,33 kg/l
vesiliukoisuus -ssa 20°C	käytännössä liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	katso kohta 12
Syttymislämpötila °C	605 °C
Hajoamislämpötila	ei määritelty
viskositeetti 20 °C: ssa	0,44 mm ² /s

9.2 Muut tiedot

ei sovellettavissa

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

48157
Versio 3.0

technicoll® 108
päivitetty 18.11.2022

Tulostuspäivämäärä 1.12.2022

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tämän tuotteen tai sen ainesosien reaktiivisuutta koskevia erityisiä testitietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoinnista: katso kohta 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista eksotermisen reaktion välttämiseksi.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoinnista: katso kohta 7.
Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

* Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita esim.: Hiilidioksidi (CO₂), Hiilimonoksidi, savu.

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.

Dikloorimetaani

LD50: suun kautta (Rotta): = 1.600 mg/kg

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.

* Tiivistetty CMR-ominaisuuksien arviointi

Epäillään aiheuttavan syöpää.

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.

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

MAK-arvon ylittävien liuotinkomponenttien hengittäminen voi johtaa terveydellisiin vaurioihin, kuten esim. limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä maksan, munuaisten ja keskushermoston vaurioita. Merkkejä tästä ovat: Päänsärky, Huimaus, väsymys, lihasten heikkous, Huimaus, vaikeissa tapauksissa: tajuttomuus. Liuottimet voivat ihon kautta imeytyessään aiheuttaa joitakin edellä mainituista vaikutuksista. Pitempi ja toistuva kosketus tuotteen kanssa johtaa ihon rasvan menetykseen ja voi aiheuttaa ei-allergisia kosketusihovaurioita (kontaktidermitis) ja/tai imeyttää haitta-aineita. Pisarat saattavat aiheuttaa silmien ärsytystä ja korjautuvia vaurioita.

11.2 Tiedot muista vaaroista

* **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

* Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

48157
Versio 3.0

technicoll® 108
päivitetty 18.11.2022

Tulostuspäivämäärä 1.12.2022

Ei tietoja saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Sekoitus sisältää seuraavat aineet, jotka täyttävät REACH:in, liitteen XIII mukaiset PBT- ja/tai vPvB-kriteerit

Ainenimi	Huomautus
Dikloorimetaani	CMR

12.6* Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

* Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Jätteen käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.

Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

140603* - Muut liuotteet ja liuotesekoitteet

Muut hävittämissuosituks

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Tynnyrit, joita ei ole tyhjennetty sääntöjen mukaisesti, ovat erikoisjätettä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

UN 1593

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID)

* Dichloromethane

Merikuljetukset (IMDG)

Dichloromethane

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

Dichloromethane

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus (ADR/RID)	6.1
Merikuljetukset (IMDG)	6.1
Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)	6.1

14.4 Pakkausryhmä

Maakuljetus (ADR/RID)	III
Merikuljetukset (IMDG)	III
Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)	III

14.5 Ympäristövaarat

Maakuljetus (ADR/RID)	ei sovellettavissa
Merikuljetukset (IMDG)	ei sovellettavissa

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

* Kuljetus aina suljetuissa, pystysuorassa olevissa turvallisissa säiliöissä. On varmistettava, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät, mitä onnettomuuden tai vuodon sattuessa on tehtävä.
Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä: katso osat 6 - 8

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

48157
Versio 3.0

technicoll® 108
päivitetty 18.11.2022

Tulostuspäivämäärä 1.12.2022

Ei IBC-ohjeiden mukaista irtokuljetusta.

14.8 Muut tiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

tunnelin rajoituskoodi: E

- * Rajoitettu määrä (LQ): 5 Liter
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku): 60

Merikuljetukset (IMDG)

Erottamisryhmä: IMDG-koodi luokitus 10 - nestemäiset halogeenoidut hiilivedyt

- * EmS-numero: F-A S-A
Rajoitettu määrä (LQ): 5 Liter

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

- * Noudata soveltuvilta osin direktiiviä 92/85/ETY toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä tai tarkentavia kansallisia määräyksiä. Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti tai tarkentavia kansallisia määräyksiä.

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä [Industrial Emissions Directive]

- * VOC-arvo: 1330 g/l

Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta [Seveso III-direktiivi] Vaaraluokat / Nimetyt vaaralliset aineet

Tämä tuote ei ole luokiteltu Direktiivi 2012/18/EU mukaisesti.

Kansalliset määräykset

- * Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava!
- * **Aine/tuote listattu seuraavissa kansallisissa luetteloissa**
- * AICS - AU
- * DSL - CA
- * ENCS (Class 1 and 2) - JP
- * IECSC - CN
- * KECL - KR
- * Korea Existing Chemicals Inventory(KECI) - KR
- * PICCS - PH
- * TSCA - US
- * VNECI - VN

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

- * Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

REACH-nro	Ainenimi	CAS-nro EY-nro
01-2119480404-41	Dikloorimetaani	75-09-2 200-838-9

KOHTA 16: Muut tiedot

Liittyvien vaara ja/tai turvalausekkeiden luettelo osista 2–15

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Carc. 2 Tutkimustietojen perusteella.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

48157
Versio 3.0

technicoll® 108
päivitetty 18.11.2022

Tulostuspäivämäärä 1.12.2022

Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
AGW: Työpaikan raja-arvot
BGW: Biologiset raja-arvot
CAS: Kemiallinen tiivistelmäpalvelu
CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
CMR: Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EAKV: Euroopan jäteluettelo
EC: Vaikuttava pitoisuus
EY: Euroopan yhteisöt
EN: Eurooppalaisella standardilla
IATA-DGR: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto – Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt
IBC Code: Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö
ICAO-TI:
IMDG Code: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö
ISO: Kansainvälinen Standardisoimisjärjestö
LC: Tappava pitoisuus
LD: Tappava annos
:
MARPOL: Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemisestä
OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus
RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
YK: United Nations
VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB: erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä

Viitteet muutoksesta

* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta.