

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: PREMIUM GREASE

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

Yleinen käyttö: Voiteluaineet, rasvat, irrottavat tuotteet (rasva)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: SHIMANO EUROPE B.V.

Katuosoite/postilokero: High Tech Campus 92

Postinumero, paikka: 5656 AG Eindhoven

Alankomaat

Sähköposti: shimano.eu.sds@shimano-eu.com

Puhelin: +31-402-612222

1.4 Hätäpuhelinnumero

+31-402-612222

Saatavilla ainoastaan virka-aikoina.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus

Seos on luokiteltu vaarattomaksi.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (CLP)

Vaaralausekkeet: ei sovellettavissa

Turvausekkeet: ei sovellettavissa

Erikoismerkinnät

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote saatavana pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Liukastumisvaara tuotteen vuotamisen/läikkymisen seurauksena.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet, PBT- ja vPvB-arvoitien tulokset:

Tietoja ei ole saatavilla

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

KOHTA 3: Koostumus/tiedot aineosista

3.1 Aineet: ei sovellettavissa

3.2 Seokset

kemiallinen luonnehdinta: perusöljyjen ja lisäaineiden seos.

Vaaralliset aineosat:

Tunnisteet	Nimitys Luokitus	Sisältö
REACH 01-2119493635-27-xxxx EY nro 224-235-5 CAS 4259-15-8	Sinkkibis[O,O-bis(2-etyyliheksyyli)] bis(ditiofosfaatti) Vaurioittaa vakavasti silmiä 1; H318. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia 2; H411. Erityiset pitoisuusrajat (SCL): Vaurioittaa vakavasti silmiä 1; H318: C ≥ 50%	1–5%

Vaara- ja turvalausekkeiden koko teksti: ks. kohta 16.

Lisätietoja: Pitkälle jalostettu mineraaliöljy sisältää < 3% (w/w) DMSO-uutetta IP346:n mukaan.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot:	Riisu saastuneet vaatteet ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Sydänpysähdysten sattuessa sydämen toiminta ja hengitys on välittömästi elvytettävä.
Sisäänhengitys:	Jos hengittäminen on vaikeaa, vie uhri raittiiseen ilmaan ja pidä hänet paikallaan asennossa, joka tukee hengittämistä. Jos hengitys muuttuu epäsäännölliseksi tai loppuu, elvytä hengitys välittömästi tai anna tekohengitystä ja syötä tarvittaessa happea. Jos olet epävarma tai havaitset oireita, hakeudu lääkärin hoitoon.
Ihokosketus:	Jos seosta joutuu iholle, pese altistunut alue välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Jos ihoreaktioita ilmenee, hakeudu lääkärin hoitoon.
Silmäkosketus:	Jos seosta joutuu silmiin, huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla juoksevilla vedellä 10–15 minuutin ajan pitämällä silmäluomet erillään toisistaan. Poista piilolinssit, jos sellaiset on ja ne on helppo poistaa. Jatka huuhtelua. Hakeudu sen jälkeen silmälääkärin hoitoon.
Nieltynä:	Huuhtelee suu. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Ei saa oksennuttaa. Aspiraatiovaara! Hakeudu lääkärin hoitoon, jos tunnet olosi huonoksi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Seuraavia oireita voi esiintyä:
hengitysvaikeudet, päänsärky, huimaus, huono olo.
Oireet voivat ilmetä vasta useiden tuntien kuluttua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

sammutusjauhe, vaahto, hiekka, hiilidioksidi.
Koordinoi palontorjuntatoimenpiteet paloympäristön mukaan.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä:

Vesi

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Saattaa muodostaa vaarallisia kaasuja ja höyryjä palaessaan.
Lisäksi voi kehittyä seuraavia: typpioksidit (NOx), hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojavarusteet:

Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalinkestäviä suojavaatteita.

Lisätietoja:

Jäähdytä vaarantuneet säiliöt hienolla vesisuihkulla. Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois välittömältä vaara-alueelta, jos siirto voidaan tehdä turvallisesti.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen pois. Tulipalon sammuttamiseen käytettyä vettä ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöihin.
Palojäännökset ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Älä hengitä sumuja/höyryjä/suihkuja. Älä kosketa ainetta.
Jos mahdollista, poista vuodot. Poista kaikki syttymislähteet. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta.
Pidä suojaamattomat henkilöt poissa.
Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia. Riisu saastuneet vaatteet ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää pohjaveteen, pintaveteen tai viemäriin.
Ilmoita tarvittaessa asiasta asianmukaisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Poista vuotanut aine välittömästi.
Pyyhi imukykyisellä materiaalilla (esim. kankaalla tai fleecellä). Imeytä nestettä sitovalla materiaalilla (esim. hiekalla, piimaalla, yleisillä sitovilla aineilla, sahanpurulla).
Estetä leviäminen laajalle alueelle (esim. eristämällä tai öljysuluilla). Siirrä vuotanut aine tarkoitukseen sopivaan rajattuun paikkaan, esim. jätelavalle tai reunustetulle alueelle, peitä viemärit.
Älä koskaan siirrä vuotaneita aineita takaisin alkuperäisiin säiliöihin niiden uudelleenkäyttöä varten.

Lisätietoja:

Liukastumisvaara tuotteen vuotamisen/läikkymisen seurauksena.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisäksi kohdat 8 ja 13.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet: Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta ja tarvittaessa paikallisesta ilmanpoistosta. Älä hengitä sumuja/höyryjä/suihkuja. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia. Älä syö, juo tai tupakoi tuotteen käsittelyn aikana. Pese kädet huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisu saastuneet vaatteet ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Suojaa iho, silmät ja vaatteet kosketukselta.

Varotoimenpiteet tulipalon ja räjähdysen estämiseksi:

Suojaa kuumuudelta. Pidä suojassa syttymislähteiltä – tupakointi kielletty. Kun käsittelet suuria määriä, ryhdy toimenpiteisiin sähköstaattiselta varautumiselta suojautumiseksi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointitiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset:

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Vuotaneet aineet on siirrettävä rajattuun paikkaan, esim. jätelavalle tai reunustetulle alueelle. Kuilut ja viemärit on suojattava tuotteen pääsyä vastaan. Suojaa altistumiselta kuumuudelle, suoralle auringonvalolle ja kylmälle. Pidä säiliö kuivana. Säilytä vain alkuperäisessä säiliössä. Säilytä säiliöt pystyasennossa. Suojaa pakkaselta. Suositeltu säilytyslämpötila: 0–40°C varastointikestävyys: > 6 kuukautta (0–40°C)

Ohjeita varastoinnista yhdessä muiden tuotteiden kanssa:

Ei saa varastoida yhdessä seuraavien aineiden kanssa: hapettavat aineet, hapot. Säilytettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinten rehuista.

varastointiluokka:

10 = Palavat nesteet, ellei varastointiluokka ole 3

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistusraja:

CAS-numero Nimitys	Tyyppi	Raja-arvo
4259-15-8 Sinkki bis[O,O-bis(2-etyyliheksyyli)] bis(ditiofosfaatti)	Saksa: DFG Kurzzeit	0,4 mg/m ³ (yhdisteet, epäorgaaniset; alveolaarinen osuus)
	Saksa: DFG Kurzzeit	4 mg/m ³ (yhdisteet, epäorgaaniset; alveolaarinen osuus)
	Saksa: DFG Langzeit	0,1 mg/m ³ (yhdisteet, epäorgaaniset; alveolaarinen osuus)
	Saksa: DFG Langzeit	2 mg/m ³ (yhdisteet, epäorgaaniset; alveolaarinen osuus)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

DNEL/DMEL:	Sinkkibis[O,O-bis(2-etyyliheksyyli)] bis(ditiofosfaatti): DNEL, työntekijät, järjestelmällinen, pitkäaikainen, sisäänhengitettynä: 6,6 mg/m ³ DNEL, työntekijät, järjestelmällinen, pitkäaikainen, ihon kautta: 9,6 mg/kg bw/d
PNEC:	Sinkkibis[O,O-bis(2-etyyliheksyyli)] bis(ditiofosfaatti): PNEC, vesi (makea vesi): 4 pg/l PNEC, vesi (merivesi): 4,6 pg/l PNEC, jätevedenpuhdistamo: 3,8 mg/l PNEC, sedimentti (makea vesi): 0,322 mg/kg PNEC, sedimentti (merivesi): 0,032 mg/kg PNEC, maaperä: 0,062 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta tai poistojärjestelmästä tai käytä työssä täysin itsenäisiä laitteita.

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus:	Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä hengityksensuojainta. Suodatinluokan on oltava sopiva epäpuhtauksien maksimipitoisuudelle (kaasu/höyry/aerosoli/pienhiukkaset), joka voi aiheutua tuotteen käsittelyn aikana.
Käsien suojaus:	DIN EN 374 -standardin mukaiset suojakäsineet. Käsineiden materiaali: Nitrilikumi (NBR) Läpäisy aika: 240 min Kerroksen paksuus: 0,12 mm Soveltumaton käsinemateriaali: Butylikumi, NR (luonnonkumi, luonnonlateksi), CR (polyklooripreenikumi, klooripreenikumi). Noudata käsineiden valmistajan ohjeita läpäisevyydestä ja läpäisyajasta.
Silmien suojaus:	Tiiviit suojalasit DIN EN ISO 16321-1:2022 -standardin mukaisesti.
Vartalon suojaus:	Käytä sopivaa suojavaatetusta.
Yleiset suojaus- ja hygieniatoimenpiteet:	Älä hengitä sumuja/höyryjä/suihkuja. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Riisu saastuneet vaatteet ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Älä syö, juo tai tupakoi tuotteen käsittelyn aikana. Pese kädet huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Katso kohta "6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet".

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto 20°C:n lämpötilassa ja 101,3 kPa:n paineessa	neste
	Muoto: Tahna
Väri:	vihreä
Haju:	Ominaisuus
Hajukynnys:	Ei tietoja
Sulamispiste/jäätymispiste:	> 150°C (1013 hPa)
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	> 250°C (1013 hPa)
Syttyvyys:	Ei tietoja

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Sytyvyysrajat tai räjähdysrajat:	LEL (alempi räjähdysraja): Ei määritetty UEL (ylempi räjähdysraja): Ei määritetty
Leimahduspiste/leimahdusalue:	> 200°C
Itsesyttymislämpötila:	Ei määritetty
Hajoamislämpötila:	Ei tietoja
PH:	Ei määritetty
Kinemaattinen viskositeetti:	Ei määritetty
Liukoisuus:	Ei määritetty
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi:	Ei tietoja
Höyrynpaine:	Ei tietoja
Tiheys:	25°C: n lämpötilassa noin 0,93 g/ml (DIN 51757)
Höyryntiheys:	Ei tietoja
Hiukkasten ominaisuudet:	Ei sovelleta

9.2 Muut tiedot

Räjähdysominaisuudet:	Tuote ei ole räjähtävä.
Hapettavat ominaisuudet:	Ei tietoja
Itsesyttymislämpötila:	Ei tietoja
Haihtumisnopeus:	Ei tietoja

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Katso alakohta "Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus".

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita, kun tuotteen käsittelyssä ja varastoinnissa noudatetaan ohjeita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmönlähteiltä, kipinöiltä ja avotulelta.
Suojaa suoralta auringonvalolta. Suojaa pakkaselta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettavat aineet, hapot

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen:	Ei tietoja
----------------------	------------

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Myrkylliset vaikutukset:	Välitön myrkyllisyys (suun kautta): Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. Välitön myrkyllisyys (ihon kautta): Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta): Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. Ihosityövyttävyys/ärsytys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. Hengitysteiden herkistyminen: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. Ihon herkistyminen: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. Sukusolujen perimän vaurioituminen/genotoksisuus: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. Lisääntymiselle vaarallinen: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta: Ei tietoja. Erityinen elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) (kerta-altistuminen): Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. Erityinen elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) (toistuva altistuminen): Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. Aspiraatiovaara: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.
--------------------------	---

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Ei ole

Muut tiedot:

Ei tietoja

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieläimille:	Tiedot viittaavat tuotteeseen: Myrkyllisyys kaloille: LC50 Danio rerio (seeprakala): > 100 mg/L/96h (OECD 203) Myrkyllisyys vesikirpulle: EC50 Daphnia magna (iso vesikirppu): > 100 mg/l/48h (OECD 202) Myrkyllisyys leville: EC50: > 100 mg/l/72h (OECD 201) Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.
vesi, vaaraluokka:	1 = lievästi vaarallinen vedelle (itseluokitus (seos).)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Lisätietoja:	Ei tietoja
--------------	------------

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:

Ei tietoja

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei ole

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset tiedot:

Ei saa päästää pohjaveteen, pintaveteen tai viemäriin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Jätekoodi:

12 0112* = käytetyt vahat ja rasvat

* = Hävittämisestä on esitettävä todisteet.

Suositus:

Säilytä jätteet erillään muista jätteistä, kunnes ne hävitetään.

Hävitä jätteet voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.

Pakkaus

Jätekoodi:

15 0110* = pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat vaarallisten aineiden saastuttamia

* = Hävittämisestä on esitettävä todisteet.

Suositus:

Hävitä jätteet voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Käsittele saastuneita pakkauksia samalla tavalla kuin itse ainetta.

Saastumattomat pakkaukset voidaan kierrättää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

ei sovellettavissa

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (YK)

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

Ei rajoitettu

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

ei sovellettavissa

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Vaarallinen ympäristölle:

Aine/seos ei ole ympäristölle vaarallinen YK-mallisäännösten kriteerien mukaisesti.

Meriä saastuttava aine – IMDG: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tavara ei ole vaarallinen näissä kuljetussäännöksissä tarkoitetulla tavalla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei tietoja

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset säännökset – Saksa

Varastointiluokka: 10 = Palavat nesteet, ellei varastointiluokka ole 3

vesi, vaaraluokka: 1 = lievästi vaarallinen vedelle (itseluokitus (seos).)

Tekniset ohjeet, ilma: 5.2.5

Muut määräykset, rajoitukset ja oikeudelliset vaatimukset:

Tuote ei kuulu kemikaalikieltoasetuksen (ChemVerbotsV) piiriin.

Kansalliset säännökset – EU:n jäsenvaltiot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC):

< 3 painoprosenttia

Merkinnät pakkauksissa, joissa on <= 125 ml sisältää

Vaaralausekkeet: EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Turvalausekkeet: ei sovellettavissa

Muut säännökset, rajoitukset ja oikeudelliset vaatimukset:

Ei tietoja

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seos ei vaadi kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden sanamuoto kohdissa 2 ja 3:

H318 = Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H411 = Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH210 = Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Muutoksen syy:

Muutokset kohtaan 12.1 Myrkyllisyys vesielioille

Tarkistuksen päivämäärä:

04-06-2025

Osasta, joka laatii käyttöturvallisuuslomakkeen:

ks. kohta 1: tiedoista vastaava osasto

Lyhenteet:

ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista (European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

Pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille: Vaarallinen vesielioille – pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

AS/NZS: Australian standardit/Uuden-Seelannin standardit
CAS: Chemical Abstracts Service
CFR: Liitovallion säännöstö (Code of Federal Regulations)
CLP: Luokittelu, merkinnät ja pakkaaminen (Classification, Labelling and Packaging)
DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso (Derived minimal effect level)
DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso (Derived no-effect level)
EY: Euroopan yhteisö
EC50: Vaikuttava pitoisuus 50%
EN: Eurooppalainen standardi
EQ: Poikkeuksena olevat määrät
EU: Euroopan unioni
Vaurioittaa vakavasti silmiä: Silmävamma
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (International Air Transport Association)
IATA-DGR: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto – Vaarallisia aineita koskevat määräykset (International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations)
IBC-koodi: Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakennetta ja varustusta koskeva kansainvälinen säännöstö (International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk)
IMDG-koodi: Kansainvälinen merenkulun vaarallisia aineita koskeva säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code)
LC50: Keskimääräinen tappava pitoisuus (Median lethal concentration)
LEL: Alempi räjähdysraja (Lower Explosion Limit)
MARPOL: Merten pilaantumisen: Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä (The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships)
OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö (Organisation for Economic Co-operation and Development)
OSHA: Työturvallisuus- ja työterveyshallinto (Occupational Safety and Health Administration)
PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (Persistent, bioaccumulative and toxic)
PNEC: Ennustettu pitoisuus, jolla ei ole vaikutusta (Predicted no-effect concentration)
REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoittaminen (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
RID: Säännöt vaarallisten aineiden kansainvälisistä rautatiekuljetuksista (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
TRGS: Vaarallisia aineita koskevat tekniset säännöt (Technical Rules for Hazardous Substances)
vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja voimakkaasti biokertyvä (ery persistent and very bioaccumulative)

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu parhaan tietämyksemme mukaan laatimisajankohtana saatavilla olevien tietojen perusteella. Käyttöturvallisuustiedote ei ole takuu kuvattun tuotteen ominaisuuksista eikä sen sisältö ole sitova lakisäätöjen takuusääntöjen mukaisesti.