



Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

MSDS Version: E07.00

Julkaisupäivä: 23/01/2015

Blend Version: 3

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen olomuoto : Seoksella
Tuotenimi : Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger
Tuotekoodi : W70612

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Bensiinin lisäaine.

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.be

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : BIG: +32(0)14/58.45.45

Maa

FINLAND

Organisaatio/Yhtiö

Poison Information Centre

Osoite

P.O.B 790 (Tukholmankatu 17)
HUS
SF - 00029 Helsinki

Hätänumero

+358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1 H317
STOT RE 1 H372
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

Luokitus direktiivin 67/548/ETY [DSD] tai 1999/45/EY [DPD] mukaisesti

Xn; R65
Xn; R48/20
Xi; R36
R43
R66
R52/53

R-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana (CLP) : Vaara

Vaaralliset aineosat : potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate, Reaction mass of 2-

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

| | |
|-----------------------|---|
| | tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol, Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, aromaatteja (2-25%) |
| Vaaralausekkeet (CLP) | : H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin H315 - Ärsyttää ihoa H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä H372 - Vahingoittaa elimiä (keskushermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia |
| Turvalausekkeet (CLP) | : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa P405 - Varastoi lukitussa tilassa P260 - Älä hengitä höyryä P280 - Käytä silmiensuojainta, suojakäsineitä P301+P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, lääkäriin P331 - EI saa oksennuttaa P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön |

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aine

Ei sovellettavissa

3.2. Seoksella

| Nimi | Tuotetunniste | % w | Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti |
|--|---|---------|---|
| Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, aromaatteja (2-25%) | (EY-nro) 919-164-8 (REACH-N:o) 01-2119473977-17 | 75 - 90 | Xn; R48/20 Xn; R65 R66 |
| potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate | (CAS-nro) 7491-09-0 (EY-nro) 231-308-5 (REACH-N:o) 01-2119919740-39 | 5 - 10 | Xi; R38 Xi; R41 |
| Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä <2% aromaatteja | (EY-nro) 926-141-6 (REACH-N:o) 01-2119456620-43 | 5 - 10 | Xn; R65 R66 |
| Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol | (EY-nro) 911-254-5 (REACH-N:o) 01-2119537289-29 | 1 - 2,5 | Xn; R22 Xn; R48/22 Xi; R36/38 R43 N; R50/53 T; R24 |
| 2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli | (CAS-nro) 128-37-0 (EY-nro) 204-881-4 (REACH-N:o) 01-2119565113-46 | 0,1 - 1 | N; R50/53 |

| Nimi | Tuotetunniste | % w | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|--|---|---------|---|
| Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, aromaatteja (2-25%) | (EY-nro) 919-164-8 (REACH-N:o) 01-2119473977-17 | 75 - 90 | STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |
| potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate | (CAS-nro) 7491-09-0 (EY-nro) 231-308-5 (REACH-N:o) 01-2119919740-39 | 5 - 10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä <2% aromaatteja | (EY-nro) 926-141-6 (REACH-N:o) 01-2119456620-43 | 5 - 10 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol | (EY-nro) 911-254-5 (REACH-N:o) 01-2119537289-29 | 1 - 2,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli | (CAS-nro) 128-37-0 (EY-nro) 204-881-4 (REACH-N:o) 01-2119565113-46 | 0,1 - 1 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

R- ja H-lausekkeet sanallisina: katso kohta 16

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|--|--|
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset | : Tarkistettava elintärkeät toiminnot. Tajuton: varmistettava esteetön ilmankulku hengitysteihin. Hengityksen pysäht.: annettava tekohengitystä tai happea. Sydämen pysähtyminen: elvytettävä uhri. Uhri pidettävä puoli-istuvassa asennossa. Oksentaminen: ehkäistävä tukehtum./aspiraatiokeuhkokuume. Shokkitila: asetettava selälleen jalat hiukan nostettuna. Jatkettava uhrin tarkkailemista. Annettava psykologista apua. Ehkäistävä jäähtyminen peittelemällä uhri (ei saa lämmittää). Pidettävä uhri rauhallisena, vältettävä fyysistä rasitusta. Hakeudu lääkärin hoitoon mikäli mahdollista. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty | : Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle | : Riisu likaantuneet vaatteet ja puhdista koko altistunut ihonalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Käänny heti silmälääkärin puoleen. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä | : Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Suurten määrien nieleminen: välittömästi sairaalaan. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|---|---|
| Oireet/vauriot ihokosketuksen seurauksena | : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Toistuva tai jatkuva ihokosketus voi aiheuttaa ihotulehduksen ja liuottaa rasvaa. |
| Oireet/vauriot jouduttua silmiin | : Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| Oireet/vauriot nieltynä | : Haitallista nieltynä. Päänsärky. Vatsakipu. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Aspiraatiokeuhkokuumeeseen vaara. |

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku. AFFF-vaahdo. ABC-jauhetta.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|-----------------|---|
| Palovaara | : Palava neste. Tämä materiaali voi varautua elektrostaattisesti ulos virratessaan tai sekoittaessa ja syttyä staattisesta varauksen poistossa. |
| Räjähdyksivaara | : Ei välitöntä räjähdysvaaraa. |

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|---|---|
| Palontorjuntaa koskevat ohjeet | : Älä päästä sammutusvettä ympäristöön. |
| Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa | : Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojarustusta hengityksensuojain mukaan lukien. |

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Vältä staattisia sähkövarauksia erityisen huolellisesti. Ei Avoliekki.Tupakointi kielletty.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

| | |
|------------------|--|
| Suojaimet | : Suojalasit. Kasvosuojain. Käsineet. suojavaatetusta. |
| Hätätoimenpiteet | : Merkittävä vaara-alue. Suljettava alhaalla olevat tilat. Suuret vuodot/suljetussa tilassa: paineilmalaitte. Puhdistettava saastuneet vaatteet. |

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauskella.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Vuotanut aine kerättävä/pumpattava sopiviin säiliöihin.

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Puhdistusmenetelmät : Pienet määrät nestemäistä vuotoa: imeytää palamattomaan, imukykyiseen materiaaliin ja lapioiden säiliöön loppykäsittelyä varten. Pienet määrät nestemäistä vuotoa: imeytää palamattomaan, imukykyiseen materiaaliin ja lapioiden säiliöön loppykäsittelyä varten. Puhdistettava detergenteillä. Vältettävä liuottimia.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Noudettava lain vaatimuksia. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus tuotteeseen voi johtaa luonnollisten rasvojen poistumiseen ihosta. Ei erityistä vaaraa, olettaen että käsittely suoritetaan hyvän työhygieenia käytännön mukaisesti.

Hygieniatoimenpiteet : Noudata hyvää henkilökohtaista hygieniaa. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Noudettava lain vaatimuksia. Säilytää tiiviisti suljettuna. Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Varastointilämpötila : < 45 °C

Varastointialue : Noudettava lain vaatimuksia. Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Ventilation along the floor.

Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Säilytää alkuperäispakkauksessa. varustettu oikealla lipukkeella.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, aromeja (2-25%)

Italia - Portugali - USA ACGIH TWA (ppm) 100 ppm
ACGIH

2,6-Di-tert-butyylip-kresoli (128-37-0)

Belgia Raja-arvo (mg/m³) 2 mg/m³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja suihkut. Ei vaadi spesifisiä tai erityisiä toimenpiteitä.

Henkilönsuojaimet : Käsineet. Suojalasit.



Käsien suojaus

: Neopreeni, nitriliit. Käsineiden sopivuus ei riipu pelkästään materiaalista vaan myös muista laatuun vaikuttavista tekijöistä ja vaihtelee eri valmistajien välillä. Time of penetration is to be checked with the glove producer.

Muut tiedot

: Breakthrough time : >30'. Käsineiden materiaalin paksuus >0,1 mm.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Neste

Olomuoto : Kirkasta.

Väri : punainen.

Haju : raakaöljyn kaltainen haju.

Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla

pH :

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1) : Tietoja ei saatavilla

taitekerroin : 1,45

Sulamispiste : Tietoja ei saatavilla

Jähmettymis-/jäätymispiste : Tietoja ei saatavilla

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

| | |
|--|--------------------------|
| Kiehumispiste | : Tietoja ei saatavilla |
| Leimahduspiste | : 62 °C |
| Itsesyttymislämpötila | : Tietoja ei saatavilla |
| Hajoamislämpötila | : Tietoja ei saatavilla |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu) | : Tietoja ei saatavilla |
| Höyrynpaine | : Tietoja ei saatavilla |
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa | : Tietoja ei saatavilla |
| Suhteellinen tiheys | : Tietoja ei saatavilla |
| Tiheys @20°C | : 827 kg/m ³ |
| Liukoisuus | : Ei liukene veteen. |
| Log Pow | : Tietoja ei saatavilla |
| Log Kow | : Tietoja ei saatavilla |
| Viskositeetti, kinemaattinen @40°C | : 1,5 mm ² /s |
| Viskositeetti, dynaaminen @40°C | : Tietoja ei saatavilla |
| Viskositeetti | : |
| Viskositeetti Index | : |
| Räjähävät ominaisuudet | : Tietoja ei saatavilla |
| Hapettavat ominaisuudet | : Tietoja ei saatavilla |
| Räjähdyksäraja-arvot | : Tietoja ei saatavilla |

9.2. Muut tiedot

Lisätiedot : Tässä esitetyt fysikaaliset ja kemialliset tiedot ovat tälle tuotteelle tyypillisiä arvoja eikä niitä tule pitää tuotteen teknisinä erittelyinä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Säilytettävä erillään vahvat hapettimet ja vahvat hapot.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa: vapautuu haitallisia/ärsyttäviä kaasuja/höyryjä. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä

Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol

| | |
|---|---|
| ATE CLP (suun kautta) | 500,000 mg/kg ruumiinpainoa |
| Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys | : Ärsyttää ihoa. |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | : Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | : Ei luokiteltu |
| Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset) | : Ei luokiteltu |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | : Ei luokiteltu |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | : Ei luokiteltu |

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Elinvaarallinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Vahingoittaa elimiä (keskushermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aspiraatiovaara : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
Ympäristövaikutukset - vesi : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli (128-37-0)

Pysyvyys ja hajoavuus : Not readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Adsorbs into the soil. Photooxidation in the air.

12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli (128-37-0)

Ympäristövaikutukset - maaperä : May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, aromaatteja (2-25%)

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset : Kuljetettava valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

14.1. YK-numero

Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovellettavissa

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellettavissa

14.4. Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.6.1. Maakuljetus

Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6.2. Merikuljetukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6.3. Ilmakuljetus

Muita tietoja ei ole saatavissa

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä liitteen XVII rajoitusten alaisia aineita

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger ei sisälly mahdollisesti lupamenettelyn piiriin kuuluvia aineita koskevaan REACH-luetteloon

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle : 2 - vesivaarallinen (WGK)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

R-, H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 3

Asp. Tox. 1

Eye Dam. 1

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT RE 1

STOT RE 2

H302

H304

H315

H317

H318

H319

H372

H373

H400

H410

H412

R22

R24

R36

R36/38

R38

R41

R43

R48/20

R48/22

R50/53

Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4

Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, katgoria 1

Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 1

Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 3

Aspiraatiovaara, Katgoria 1

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakatgoria 1

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakatgoria 2

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys, vaarakatgoria 2

Herkistyminen – iho, vaarakatgoria 1

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakatgoria 1

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakatgoria 2

Haitallista nieltynä

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

Ärsyttää ihoa

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

Vaurioittaa vakavasti silmiä

Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

Erittäin myrkyllistä vesieliöille

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Terveydelle haitallista nieltynä

Myrkyllistä joutuessaan iholle

Ärsyttää silmiä

Ärsyttää silmiä ja ihoa

Ärsyttää ihoa

Vakavan silmävaurion vaara

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä

Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä

Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

Substi-Plomb - Lead Substitute - Loodvervanger

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

R52/53

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

R65

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä

R66

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

N

Ympäristölle vaarallinen

T

Myrkyllinen

Xi

Ärsyttävä

Xn

Haitallinen

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)