

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**SOFTCARE Homeenpoistaja 500 ml**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 25.03.2024

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi SOFTCARE Homeenpoistaja 500 ml

GTIN-nro 6416977715924

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

Aineen/seoksen käyttö Puhdistusaine.

Käyttötarkoituskoodi PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)

Teollisuuskäyttö Kyllä

Ammattikäyttö Kyllä

Kuluttajakäyttö Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Oy Soft Protector Ltd

Postiosoite PL 100

Postinumero 02761

Paikkakunta Espoo

Maa Suomi

Puhelin +358 9 887 0430

Sähköposti info@softcare.fi

Verkkosivu www.softcare.fi

Y-tunnus 0834157-1

1.4 Häät puhelinnumero

Hätännumero Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977
Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS
Avoinna 24 h/vrk.

Puhelin: 112
Kuvaus: Yleinen hätänumero
Avoinna 24 h/vrk.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, huomautuksia Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan.

2.2. Merkinnät

Muut huomautukset merkinnöistä (CLP) Ei merkintöjä. Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen lainsäädännön mukaan.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset, ks. kohta 12.5.

Muut vaarat Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Huomautuksia aineosista Tuote ei sisällä ilmoitusrajat ylittäviä määriä terveydelle tai ympäristölle haitalliseksi luokiteltuja aineosia. Tuote sisältää vähäisiä määriä etanolia (CAS 64-17-5), kaliumhydroksidia (CAS 1310-58-3) ja natriumkarbonaattia (CAS 497-19-8).

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Hakeudu aina lääkäriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat.

Hengitystiet Raitis ilma ja lepo. Jos oireita ilmenee, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat tai ovat vakavia, toimita lääkäriin.

Ihokosketus Huuhto/suihkuta iho vedellä. Jos ihoärsytystä tai muita oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

Nieleminen Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu ja anna 1-2 lasillista vettä juotavaksi. Ota yhteys lääkäriin. Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|------------------------------------|--|
| Välittömät oireet ja vaikutukset | Ei tiedossa välittömiä oireita tai vaikutuksia. |
| Viivästyneet oireet ja vaikutukset | Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia. |

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|-------------|---|
| Muut tiedot | Ei erityisohjeita. Hoito oireiden mukaan. |
|-------------|---|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

| | |
|--------------------------------|---|
| Soveltuvat sammutusaineet | Sammutusjauhe, hiilidioksidi tai vaahto. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | Sammutukseen ei suositella käytettävän vettä. |

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|-----------------------------|--|
| Palo- ja räjähdysvaarat | Ei erityisiä vaaroja. |
| Vaaralliset palamistuotteet | Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂). |

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| Henkilösuojaimet | Paineilmahengityslaitte ja suojapuku. |
|------------------|---------------------------------------|

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|-----------------------------|--|
| Yleiset toimenpiteet | Poista kaikki syttymis- ja lämmönlähteet. Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. |
| Henkilökohtaiset varotoimet | Tupakointi, avotulen tai muiden sytytyslähteiden käyttö on kielletty. Käytä asianmukaisia suojavarusteita. |

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

| | |
|---------------------|--|
| Ympäristövarotoimet | Vältä päästämästä tuotetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. |
|---------------------|--|

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|---------------|--|
| Puhdistaminen | Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine selvästi merkittyihin astioihin hävittämistä varten. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Ei saa imeyttää sahanpuruun tai muuhun tulenarkaan materiaaliin. |
|---------------|--|

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

| | |
|---------------|---|
| Muita ohjeita | Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojavarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13. |
|---------------|---|

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | |
|-----------|--|
| Käsittely | Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Vältä höyryjen tai sumun hengittämistä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinänmuodostus. |
|-----------|--|

Suojaavat toimenpiteet

| | |
|--------------------------------|--|
| Palontorjuntatoimenpiteet | Estä staattisen sähkön muodostuminen ja sen aiheuttama kipinöinti. |
| Ohjeita yleiseen työhygieniaan | Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. |

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| | |
|------------------------|--|
| Varastointi | Säilytä erillään elintarvikkeista ja rehuista. Säilytä lasten ulottumattomissa. Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina ja pystyasennossa vuotojen välttämiseksi. |
| Vältettävät olosuhteet | Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta. Suojaa jäätymiseltä. Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5. |

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

| | |
|--|--|
| Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet | Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi poissa suorasta auringonvalosta. Suojaa jäätymiseltä. Varastoi lukitussa tilassa. |
| Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset | Säilytä alkuperäispakkauksessa. Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina ja pystyasennossa vuotojen välttämiseksi. Käytä asianmukaisia suojarakenteita estämään vuodot ympäristöön. Varastoi erillään palovaarallisten aineiden säilytykseen hyväksytyssä tilassa. |
| Varastointilämpötila | Arvo: 5 - 35 °C |

7.3 Eriytynyt loppukäyttö

| | |
|-----------------------|----------------|
| Eriytiset käyttötavat | Ei ilmoitettu. |
|-----------------------|----------------|

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosa | Tunnistaminen | Altistusraja-arvot | Vuosi |
|------------------|-----------------------|--|-------|
| Kaliumhydroksidi | CAS-numero: 1310-58-3 | HTP-arvo (15 min) Arvo: 2 mg/m ³ | |
| Etanoli | CAS-numero: 64-17-5 | Alkuperämaa: Suomi HTP-arvo (8 h) : 1000 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1300 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2500 mg/m ³ | |

DNEL / PNEC

| | |
|---------|--|
| Aineosa | Natriumkarbonaatti |
| DNEL | Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 10 mg/m ³ Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen) Arvo: 10 mg/m ³ |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

| | |
|--|--|
| Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi | Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Varmista, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. |
|--|--|

Silmien tai kasvojen suojaus

| | |
|-------------------------------|--|
| Soveltuvat silmiensuojaimet | Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta. EN 166. EN 172. ISO 4007. |
| Silmien suojaus, huomautuksia | Puhdistettava päivittäin ja desinfoitava säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaisesti. |

Käsien suojaus

| | |
|------------------------------|--|
| Soveltuva käsinetyyppi | Käytä sopivia tuotetta läpäisemättömiä suojakäsineitä. EN 374. EN 420. |
| Käsien suojaus, huomautuksia | Vaihda heti suojakäsineet, joissa näkyy kulumisen merkkejä. |

Ihonsuojaus

| | |
|--------------------------|--|
| Soveltuvat suojavaatteet | Käytä asianmukaista kemikaalia läpäisemätöntä suojavaatetusta ja turvakengistä. ISO 13688. ISO 20342. ISO 20344. |
|--------------------------|--|

Hengityksensuojaus

| | |
|--------------------------------|--|
| Hengityksensuojausta tarvitaan | Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävää, on sopivaa hengityssuojainta käytettävä. Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella, käytä hengityksensuojainta. |
| Hengityksen lisäsuojaus | Kaikki käsittely hyvin ilmastoidussa tilassa. |

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

| | |
|----------------------------------|---|
| Ympäristöaltistumisen torjuminen | Älä päästä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään. |
|----------------------------------|---|

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|----------|--------|
| Olomuoto | Neste. |
|----------|--------|

| | |
|---|--|
| Väri | Kermanvärinen. |
| Haju | Luonteenomainen. |
| Hajukynnys | Huomautukset: Ei määritetty. |
| pH | Arvo: 9,8 -10,4 |
| Sulamispiste / sulamisalue | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Kiehumispiste ja -alue | Arvo: 96 °C |
| Leimahduspiste | Arvo: 87 °C |
| Haihtumisnopeus | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Syttyvyys | Ei määritetty. |
| Räjähdyksäraja | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Höyrynpaine | Arvo: 2589 Pa Lämpötila: 20 °C |
| | Arvo: 13424 Pa Lämpötila: 50 °C |
| Höyryn tiheys | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Hiukkasten ominaisuudet | Huomautukset: Ei relevantti. |
| Suhteellinen tiheys | Arvo: 1 Lämpötila: 20 °C |
| Tiheys | Arvo: 978 kg/m ³ Lämpötila: 20 °C |
| Liukoisuus | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Itsesyttymislämpötila | Arvo: 423 °C |
| Viskositeetti | Arvo: 2,06 cP Lämpötila: 20 °C Tyyppi: Dynaaminen |
| | Arvo: 2,1 cSt Lämpötila: 20 °C Tyyppi: Kinemaattinen |

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset Ei ilmoitettu.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei tiedossa vältettäviä olosuhteita.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei tiedossa yhteensopimattomia materiaaleja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Aineosa Natriumkarbonaatti

Välitön myrkyllisyys **Vaikutus testattu:** LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 4090 mg/kg
Koe-eläinlajit: Rotta

Muita myrkyllisyystietoja Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.
Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi.

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi.

Herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi.

Mutageenisuus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

Syöpävaarallisuus, muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymismyrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

| | |
|--|--|
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuotetta ei ole luokiteltu kerta-altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. |
| Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi. |

11.2 Tiedot muista vaaroista

| | |
|---|---|
| Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet | Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, jotka on sisällytetty REACH-asetuksen 59(1) artiklan mukaisesti laadittuun luetteloon hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien vuoksi tai joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti. |
| Muut tiedot | Ei ilmoitettu. |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

| | |
|--------------------------------------|--|
| Aineosa | Natriumkarbonaatti |
| Myrkyllisyys vesieliöille, kalat | Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 740 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96h Laji: Gambusia affinis |
| Aineosa | Natriumkarbonaatti |
| Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset | Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 265 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48h Laji: Daphnia magna |
| Ekotoksisuus | Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja. Tuotteen päästämistä ympäristöön tulee välttää. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|--|-----------------------|
| Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi | Ei tietoa saatavilla. |
|--|-----------------------|

12.3 Biokertyvyys

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Biokertyvyyden arviointi | Ei tietoa saatavilla. |
|--------------------------|-----------------------|

12.4 Liikkuvuus maaperässä

| | |
|------------|-----------------------|
| Liikkuvuus | Ei tietoa saatavilla. |
|------------|-----------------------|

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, jotka on sisällytetty REACH-asetuksen 59(1) artiklan mukaisesti laadittuun luetteloon hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien vuoksi tai joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Ei ilmoitettu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus Toimita tyhjä säiliö hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

Eurooppalainen jättekoodi (EWC) Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 200129 pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

Muut tiedot Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

14.1. YK-numero

Huomautukset Ei luokiteltu vaaralliseksi tie-, rautatie-, sisävesi- tai merikuljetusten säädösten mukaan (ADR, RID, ADN, IMDG).

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine Ei.

Huomautukset Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset Ei erityissäädöksiä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H290 Voi syövyttää metalleja.
H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Koulutusohjeet

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen. Tutustuttava tuotteen käyttöohjeeseen.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

Valmistajan toimittamat tuotetiedot
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista 654/2020 (HTP-arvot 2020)

Käytetyt lyhenteet

DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC50: Effective concentration: pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi 50 % koe-elioistä
HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveysministeriön määrittelemä)
LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-elioistä
LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä
PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic: pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine.
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative: erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine

Versio

1

Laatija

Sweco Industry Oy

Huomautukset

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat käyttöturvallisuustiedotteen julkaisuhetkellä voimassaoleviin, julkisiin tietolähteisiin, kuten voimassaolevaan lainsäädäntöön sekä Asiakkaan Swecolle toimittamiin Asiakkaan tuotteita koskeviin tietoihin. Asiakas vastaa toimittamiensa tietojen oikeellisuudesta ja ajantasaisuudesta.