

ITH-Wi talvihartsit (ITH 300 Wi (9640072947), ITH 410 Wi (9640072911)), Komp. A

Muutettu viimeksi: 11.10.2023

Sivu 1 / 13

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

ITH-Wi talvihartsit (ITH 300 Wi (9640072947), ITH 410 Wi (9640072911)), Komp. A

UFI: 7MNP-C0Y7-6P00-YQVW

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

Sekoitelaasti ankkurointiin ja kiinnityksiin, komponentti A (hartsit)

Käytöt, joita suositellaan välttämään

ei rajoitusta

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: EJOT SORMAT Oy
Katu: Vähäkorventie 10
Postitoimipaikka: FIN-21250 Masku
Puhelin: +358 207 940 200
Sähköpostiosoite: infoFI@ejot.com
Internet: www.sormat.com
Tietoa antavia toimiala: technicalsupportFI@ejot.com

1.4 Häätäpuhelinnumero:Myrkytystietokeskus, Helsinki (Gif tinfor mationscentralen, Helsingfors) 0800 147
111 (maksuton) tai 09 471 977 (normaalihintainen)**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Metakryylihapo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa;
Tetrametyleenidimetakrylaatti;
Reaktiomassa 2,2'-[(4-metyylifenyyl)imino]bisetanolista ja etanolista 2 - [[2-(2-hydroksietoksi)etyyli]
(4-metyylifenyyl)amino]

Huomiosana: Varoitus

Varoitusmerkit:**Vaaralausekkeet**H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.**Turvalausekkeet**P261 Vältä höyryjen hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

ITH-Wi talviharts (ITH 300 Wi (9640072947), ITH 410 Wi (9640072911)), Komp. A

Muutettu viimeksi: 11.10.2023

Sivu 2 / 13

P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

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

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

| CAS-nro. | Aineosat | Pitoisuus | | |
|------------|--|------------|------------------|------------|
| | EG-nro. | Indeksinro | REACH-nro | |
| | Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008) | | | |
| 27813-02-1 | Metakryylihappo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa | | | 1 - < 20 % |
| | 248-666-3 | | 01-2119490226-37 | |
| | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317 | | | |
| 2082-81-7 | Tetrametyleenidimetakrylaatti | | | 5 - < 20 % |
| | 218-218-1 | | 01-2119967415-30 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-Tolyyli-imino)dipropaani-2-oli | | | < 1,25 % |
| | 254-075-1 | | 01-2119980937-17 | |
| | Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412 | | | |
| - | Reaktiomassa 2,2' - [(4-metyylifenyli) imino] bisetanolista ja etanolista 2 - [[2- (2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyli) amino] | | | < 0,5 % |
| | 911-490-9 | | 01-2119979579-10 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412 | | | |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

| CAS-nro. | EG-nro. | Aineosat | Pitoisuus | |
|------------|--|--|------------|--|
| | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot | | | |
| 27813-02-1 | 248-666-3 | Metakryylihappo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa | 1 - < 20 % | |
| | ihon kautta: LD50 = > 5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 2000 mg/kg | | | |
| 2082-81-7 | 218-218-1 | Tetrametyleenidimetakrylaatti | 5 - < 20 % | |
| | ihon kautta: LD50 = > 3000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 10066 mg/kg | | | |
| 38668-48-3 | 254-075-1 | 1,1'-(p-Tolyyli-imino)dipropaani-2-oli | < 1,25 % | |
| | ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 25 - < 200 mg/kg | | | |
| - | 911-490-9 | Reaktiomassa 2,2' - [(4-metyylifenyli) imino] bisetanolista ja etanolista 2 - [[2- (2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyli) amino] | < 0,5 % | |
| | ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 619 mg/kg | | | |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

ITH-Wi talvihartsit (ITH 300 Wi (9640072947), ITH 410 Wi (9640072911)), Komp. A

Muutettu viimeksi: 11.10.2023

Sivu 3 / 13

Yleiset ohjeet

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi! Siirrä loukkaantunut vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Hengittäminen

Huolehdittava raittiista ilmasta. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Lääkärin hoito tarpeen.

Silmäkosketus

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Lääkärin hoito tarpeen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Vaaho
Sammutusjauhe
Vesihajausuhku
Hiilidioksidi (CO₂)

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Pyrolyysituotteet, toksinen
Hiilimonoksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

Muut tiedot

Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Käytä vaadittuja henkilösuojaimia. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Puhdistamiseen**

Valumat on kerättävä. Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä. Sopiva

ITH-Wi talvihartsit (ITH 300 Wi (9640072947), ITH 410 Wi (9640072911)), Komp. A

Muutettu viimeksi: 11.10.2023

Sivu 4 / 13

materiaali talteenottoon: Hiekka
Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.
Saastunut pesuvesi on säilytettävä ja hävitettävä.

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 turvalliseen käsittelyyn**

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Laadi ihonsuojasuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä.
Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa käyttää tuotteissa, jotka ovat kosketuksissa elintarvikkeiden kanssa.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

varastointilämpötila: -20 - +25°C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Sekoitelaasti ankkurointiin ja kiinnityksiin, komponentti A (hartsit)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

ITH-Wi talvihartsit (ITH 300 Wi (9640072947), ITH 410 Wi (9640072911)), Komp. A

Muutettu viimeksi: 11.10.2023

Sivu 5 / 13

DNEL-/DMEL-arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | Altistumistapa | Vaikutukset | Arvo |
|------------|--|----------------|-------------|--------------------------------------|
| 27813-02-1 | Metakryylihappo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa | | | |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeminen | 14,7 mg/m ³ |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeminen | 4,2 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeminen | 8,8 mg/m ³ |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeminen | 2,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | suun kautta | systeminen | 2,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| 2082-81-7 | Tetrametyleenidimetakrylaatti | | | |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeminen | 14,5 mg/m ³ |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeminen | 4,2 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeminen | 4,3 mg/m ³ |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeminen | 2,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | suun kautta | systeminen | 2,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-Tolyyli-imino)dipropaani-2-oli | | | |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeminen | 2 mg/m ³ |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeminen | 0,6 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | suun kautta | systeminen | 0,3 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeminen | 0,3 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeminen | 0,4 mg/m ³ |
| - | Reaktiomassa 2,2' - [(4-metyylifenyli) imino] bisetanolista ja etanolista 2 - [[2- (2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyli) amino] | | | |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeminen | 9,8 mg/m ³ |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeminen | 1,4 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeminen | 2,9 mg/m ³ |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | suun kautta | systeminen | 0,83 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeminen | 0,83 mg/kg painokiloa kohti päivässä |

ITH-Wi talvihartsit (ITH 300 Wi (9640072947), ITH 410 Wi (9640072911)), Komp. A

Muutettu viimeksi: 11.10.2023

Sivu 6 / 13

PNEC-arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | Arvo |
|------------|--|--------------|
| 27813-02-1 | Metakryylihappo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa | |
| | Makea vesi | 0,904 mg/l |
| | Merivesi | 0,904 mg/l |
| | Makean veden sedimentti | 6,28 mg/kg |
| | Merisedimentti | 6,28 mg/kg |
| | Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit | 10 mg/l |
| | Maaperä | 0,727 mg/kg |
| 2082-81-7 | Tetrametyleenidimetakrylaatti | |
| | Makea vesi | 0,043 mg/l |
| | Merivesi | 0,004 mg/l |
| | Makean veden sedimentti | 3,12 mg/kg |
| | Merisedimentti | 0,312 mg/kg |
| | Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit | 2 mg/l |
| | Maaperä | 0,573 mg/kg |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-Tolyyli-imino)dipropaani-2-oli | |
| | Makea vesi | 0,017 mg/l |
| | Merivesi | 0,0017 mg/l |
| | Makean veden sedimentti | 0,0783 mg/kg |
| | Merisedimentti | 0,0072 mg/kg |
| | Maaperä | 0,005 mg/kg |
| - | Reaktiomassa 2,2' - [(4-metyylifenyyl) imino] bisetanolista ja etanolista 2 - [[2- (2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyyl) amino] | |
| | Makea vesi | 0,048 mg/l |
| | Merivesi | 0,005 mg/l |
| | Makean veden sedimentti | 0,12 mg/kg |
| | Merisedimentti | 0,12 mg/kg |

Lisätietoja raja-arvoista

Tämä seos sisältää kvartssia (epäorgaanista täyteainetta), joka on sitoutunut kiinteästi pastamaiseen komponenttiin, eikä sitä siten ole vapaasti saatavilla käytön aikana, joten pölyn hengittämisen vaara on suljettu pois. Hengitettävien pölyjen altistumisen raja-arvot eivät ole merkityksellisiä tälle tuotteelle.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta. Käytä suojalaseja.

ITH-Wi talviharts (ITH 300 Wi (9640072947), ITH 410 Wi (9640072911)), Komp. A

Muutettu viimeksi: 11.10.2023

Sivu 7 / 13

Käsien suojaus

Kertakäyttökäsineet
Suositeltava materiaali: NBR (Nitriilikumi)
Tunkeutumisaika: > 480 min
Käsinemateriaalin paksuus: > 0,2 mm
DIN-/EN-standardit EN 374

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Hengityksensuojaus yhdistelmäsuodattimella A1P2 (orgaaniset kaasut / höyryt ja hiukkaset)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

| | | |
|--|--|------------------------|
| Olomuoto: | kiinteä (tahna) | |
| Väri: | vaalea beige | |
| Haju: | ominainen | |
| Hajukynnys: | Tietoja ei saatavilla | |
| Sulamis- ja jäätymispiste: | | Tietoja ei saatavilla |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | | Tietoja ei saatavilla |
| Syttyvyys: | | Ei syttyvä. |
| Räjähdyksrajat (alempi): | | ei sovellettavissa |
| Räjähdyksrajat (ylempi): | | ei sovellettavissa |
| Leimahduspiste: | | ei sovellettavissa |
| Itsesyttymislämpötila: | | ei sovellettavissa |
| Hajoamislämpötila: | | Tietoja ei saatavilla |
| pH-arvo: | Tutkimusta ei tarvitse tehdä, sillä aineen tiedetään olevan liukenematon veteen. | |
| Kinemaattinen viskositeetti: | | ei sovellettavissa |
| Vesiliukoisuus: | Tutkimusta ei tarvitse tehdä, sillä aineen tiedetään olevan liukenematon veteen. | |
| Liukoisuus muihin liuottimiin | | |
| Tietoja ei saatavilla | | |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi: | | ei sovellettavissa |
| Höyrynpaine: | | Tietoja ei saatavilla |
| Tiheys (@ 20 °C): | | 1,54 g/cm ³ |
| Höyryn suhteellinen tiheys: | | ei sovellettavissa |
| Hiukkasten ominaisuudet: | | Tietoja ei saatavilla |

9.2 Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot****Räjähdysominaisuudet**

Tuote ei ole: Räjähävä.

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

ei sovellettavissa

Hapettavuus

Ei hapettava.

ITH-Wi talvihartsit (ITH 300 Wi (9640072947), ITH 410 Wi (9640072911)), Komp. A

Muutettu viimeksi: 11.10.2023

Sivu 8 / 13

Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtumisnopeus:

Tietoja ei saatavilla

Kiinteiden aineiden määrä:

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktio: Hapettava aine, vahva

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus. Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) > 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 50 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

ITH-Wi talvihartsit (ITH 300 Wi (9640072947), ITH 410 Wi (9640072911)), Komp. A

Muutettu viimeksi: 11.10.2023

Sivu 9 / 13

| CAS-nro. | Aineosat | | | | |
|------------|---|-------------------------|-------|-------|-----------|
| | Altistumisreitti | Annos | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 27813-02-1 | Metakryylihapo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa | | | | |
| | suun kautta | LD50 > 2000 mg/kg | Rotta | | |
| | ihon kautta | LD50 > 5000 mg/kg | Kani | | |
| 2082-81-7 | Tetrametyleenidimetakrylaatti | | | | |
| | suun kautta | LD50 10066 mg/kg | Rotta | | |
| | ihon kautta | LD50 > 3000 mg/kg | Kani | | |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-Tolyyli-imino)dipropaani-2-oli | | | | |
| | suun kautta | LD50 > 25 - < 200 mg/kg | Rotta | | |
| | ihon kautta | LD50 > 2000 mg/kg | Rotta | | |
| - | Reaktiomassa 2,2'-[(4-metyylifenyyli) imino] bisetanolista ja etanolista 2 - [[2-(2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyyli) amino] | | | | |
| | suun kautta | LD50 619 mg/kg | Rotta | | |
| | ihon kautta | LD50 > 2000 mg/kg | Rotta | | |

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (Metakryylihapo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa; Tetrametyleenidimetakrylaatti; Reaktiomassa 2,2'-[(4-metyylifenyyli) imino] bisetanolista ja etanolista 2 - [[2-(2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyyli) amino])

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen: 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
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

Tuote ei ole: Ympäristölle vaarallinen.

ITH-Wi talvihartsit (ITH 300 Wi (9640072947), ITH 410 Wi (9640072911)), Komp. A

Muutettu viimeksi: 11.10.2023

Sivun 10 / 13

| CAS-nro. | Aineosat | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------|---------------------------------|-------|-----------|
| | Myrkyllisyys vesieläölle | Dose | [h] [d] | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 27813-02-1 | Metakryylihappo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 > 97,2 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 > 143 mg/l | 48 h | Daphnia magna (vesikirppu) | | |
| 2082-81-7 | Tetrametyleenidimetakrylaatti | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 9,79 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | | |
| | Myrkyllisyys äyriäisille | NOEC 5,09 mg/l | 21 d | Daphnia magna (vesikirppu) | | |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-Tolyyli-imino)dipropaani-2-oli | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 17 mg/l | 96 h | Danio rerio (seeprakala) | | |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 245 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | | |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 28,8 mg/l | 48 h | Daphnia magna (vesikirppu) | | |
| | Myrkyllisyys leville | NOEC 57,8 mg/l | 72 d | Desmodesmus subspicatus | | OECD 201 |
| - | Reaktiomassa 2,2' - [(4-metyylifenyli) imino] bisetanolista ja etanolista 2 - [[2- (2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyli) amino] | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 > 100 mg/l | 96 h | | | |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 > 100 mg/l | 72 h | | | |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 48 mg/l | 48 h | | | |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

| CAS-nro. | Aineosat | | | | |
|------------|--|------|----|-------|--|
| | Menetelmä | Arvo | d | Lähde | |
| | Arviointi | | | | |
| 27813-02-1 | Metakryylihappo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa | | | | |
| | OECD 301C | 81% | 28 | | |
| 2082-81-7 | Tetrametyleenidimetakrylaatti | | | | |
| | OECD 310 | 84 % | 28 | | |

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

| CAS-nro. | Aineosat | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 27813-02-1 | Metakryylihappo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa | 0,97 |
| 2082-81-7 | Tetrametyleenidimetakrylaatti | 3,1 |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-Tolyyli-imino)dipropaani-2-oli | 2,1 |
| - | Reaktiomassa 2,2' - [(4-metyylifenyli) imino] bisetanolista ja etanolista 2 - [[2- (2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyli) amino] | 2,17 |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

ITH-Wi talvihartsit (ITH 300 Wi (9640072947), ITH 410 Wi (9640072911)), Komp. A

Muutettu viimeksi: 11.10.2023

Sivu 11 / 13

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.
Tuotetta ei ole testattu.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

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

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150110 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkajäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia; vaarallinen jäte

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero tai tunnistenumero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)**14.1 YK-numero tai tunnistenumero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

ITH-Wi talviharts (ITH 300 Wi (9640072947), ITH 410 Wi (9640072911)), Komp. A

Muutettu viimeksi: 11.10.2023

Sivu 12 / 13

Merikuljetus (IMDG)**14.1 YK-numero tai****tunnistenumero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä**virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 YK-numero tai****tunnistenumero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä**virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 75

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU

Ei SEVESO III:n alainen

(SEVESO III):

Muut tiedot

VOC: 13,0 % (DIN EN ISO 11890-2)

Huomioitava: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset:

Ottettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten
työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vedelle vaarallinen

Ihonkautta/ herkistyminen:

Aiheuttaa allergisia yliherkkyyssraktioita.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot**Lyhenteet ja akronyymit**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

ITH-Wi talvihartsit (ITH 300 Wi (9640072947), ITH 410 Wi (9640072911)), Komp. A

Muutettu viimeksi: 11.10.2023

Sivu 13 / 13

EC50: Effective concentration, 50%
ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
NOEC: No Observed Effect Concentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic
vPvB: very persistent and very bioaccumulative
PNEC: Predicted No Effect Concentration
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
VOC: Volatile organic compound
Aquatic Chronic 3: Pitkäaikainen vesieläinten vaara, luokka 3

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Verkkosivu Euroopan kemikaalivirasto: <https://echa.europa.eu>
Tietolähteet: Toimittaja

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

| Luokittelu | Luokitusmenettely |
|--------------------|-------------------|
| Eye Irrit. 2; H319 | Laskentamenettely |
| Skin Sens. 1; H317 | Laskentamenettely |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H300 Tappavaa nieltynä.
H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)

ITH-Wi talvihartsit (ITH 300 Wi (9640072947), ITH 410 Wi (9640072911)), Komp. B

Muutettu viimeksi: 10.10.2023

Sivu 1 / 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

ITH-Wi talvihartsit (ITH 300 Wi (9640072947), ITH 410 Wi (9640072911)), Komp. B

UFI: QQNP-V0NM-GP0H-M2FY

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

Sekoitelaasti ankkurointiin ja kiinnityksiin, komponentti B (kovetin)

Käytöt, joita suositellaan välttämään

ei rajoitusta

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: EJOT SORMAT Oy
Katu: Vähäkorventie 10
Postitoimipaikka: FIN-21250 Masku
Puhelin: +358 207 940 200
Sähköpostiosoite: infoFI@ejot.com
Internet: www.sormat.com
Tietoa antavia toimiala: technicalsupportFI@ejot.com

1.4 Häätäpuhelinnumero:

Myrkytystietokeskus, Helsinki (Giftinformationscentralen, Helsingfors) 0800 147 111 (maksuton) tai 09 471 977 (normaalihintainen)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Dibentsoyyliperoksidi

Huomiosana: Varoitus

Varoitusmerkit:**Vaaralausekkeet**H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.**Turvalausekkeet**

P261 Vältä höyryjen hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti.

ITH-Wi talvihartsit (ITH 300 Wi (9640072947), ITH 410 Wi (9640072911)), Komp. B

Muutettu viimeksi: 10.10.2023

Sivu 2 / 11

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

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

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

| CAS-nro. | Aineosat | Pitoisuus |
|----------|---|------------|
| | EG-nro. Indeksinro REACH-nro | |
| | Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008) | |
| 94-36-0 | Dibentsoyyliperoksidi | 5 - < 15 % |
| | 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50 | |
| | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410 | |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Eriyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

| CAS-nro. | EG-nro. | Aineosat | Pitoisuus |
|----------|-----------|---|------------|
| | | Eriyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot | |
| 94-36-0 | 202-327-6 | Dibentsoyyliperoksidi | 5 - < 15 % |
| | | suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | |

Muut tiedot

Tuote testattiin vesitoksisuuden suhteen. Testissä ei ole tarvetta luokitella tuotetta myrkylliseksi ja haitalliseksi vesieläimille. Arvostelut ovat saatavilla.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi! Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Hengittäminen

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Lääkärin hoito tarpeen.

Silmäkosketus

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Lääkärin hoito tarpeen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

ITH-Wi talvihartsit (ITH 300 Wi (9640072947), ITH 410 Wi (9640072911)), Komp. B

Muutettu viimeksi: 10.10.2023

Sivu 3 / 11

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Vaahto
Sammutusjauhe
Vesihajausihku
Hiilidioksidi (CO₂)

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Pyrolyysituotteet, toksinen
Hiilimonoksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku

Muut tiedot

Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Puhdistamiseen**

Valumat on kerättävä. Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä. Sopiva materiaali talteenottoon: Hiekka
Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.
Saastunut pesuvesi on säilytettävä ja hävitettävä.

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 turvalliseen käsittelyyn**

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

ITH-Wi talviharts (ITH 300 Wi (9640072947), ITH 410 Wi (9640072911)), Komp. B

Muutettu viimeksi: 10.10.2023

Sivu 4 / 11

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Laadi ihonsuojaussuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä.

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettava aine, vahva

Ei saa käyttää tuotteissa, jotka ovat kosketuksissa elintarvikkeiden kanssa.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Säilytettävä tiivisti suljettuna viileässä paikassa.

varastointilämpötila: 5 - 25°C

7.3 Erityinen loppukäyttö

katso kohta 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | ppm | mg/m ³ | k/cm ³ | Kategoria | Alkuperä |
|----------|---------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 94-36-0 | Bentsoyyliperoksidi | - | 5 | | 8 h | |
| | | - | 10 | | 15 min | |
| 56-81-5 | Glyseroli | - | 20 | | 8 h | |

DNEL-/DMEL-arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | Altistumistapa | Vaikutukset | Arvo |
|----------|--------------------------------|----------------|-------------|--------------------------------------|
| 94-36-0 | Dibentsoyyliperoksidi | | | |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | suun kautta | systeminen | 2 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeminen | 13,3 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeminen | 39 mg/m ³ |

PNEC-arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | Ympäristönosa | Arvo |
|----------|-------------------------|---------------|---------------|
| 94-36-0 | Dibentsoyyliperoksidi | | |
| | Makea vesi | | 0,00002 mg/l |
| | Merivesi | | 0,000002 mg/l |
| | Makean veden sedimentti | | 0,013 mg/kg |
| | Merisedimentti | | 0,001 mg/kg |

ITH-Wi talvihartsit (ITH 300 Wi (9640072947), ITH 410 Wi (9640072911)), Komp. B

Muutettu viimeksi: 10.10.2023

Sivu 5 / 11

Lisätietoja raja-arvoista

Tämä seos sisältää kvartssia (epäorgaanista täyteainetta), joka on sitoutunut kiinteästi pastamaiseen komponenttiin, eikä sitä siten ole vapaasti saatavilla käytön aikana, joten pölyn hengittämisen vaara on suljettu pois. Hengitettävien pölyjen altistumisen raja-arvot eivät ole merkityksellisiä tälle tuotteelle.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, täytyy koko työalue tuulettaa teknisesti.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Käytä suojalaseja.

Käsien suojaus

Kertakäyttökäsineet
Suositeltava materiaali: NBR (Nitriilikumi)
Tunkeutumisaika: > 480 min
Käsinemateriaalin paksuus: > 0,2 mm
DIN-/EN-standardit EN 374

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Hengityksensuojaus yhdistelmäsuodattimella A1P2 (orgaaniset kaasut / höyryt ja hiukkaset)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

| | | |
|--|--|-------------------------|
| Olomuoto: | kiinteä (tahna) | |
| Väri: | musta | |
| Haju: | ominainen | |
| Hajukynnys: | Tietoja ei saatavilla | |
| Sulamis- ja jäätymispiste: | | Tietoja ei saatavilla |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | | Tietoja ei saatavilla |
| Syttyvyys: | | Palava |
| Räjähdyksrajat (alempi): | | ei sovellettavissa |
| Räjähdyksrajat (ylempi): | | ei sovellettavissa |
| Leimahduspiste: | | ei sovellettavissa |
| Itsesyttymislämpötila: | | ei sovellettavissa |
| Hajoamislämpötila: | | Hajoamisen alku: >35 °C |
| pH-arvo: | Tutkimusta ei tarvitse tehdä, sillä aineen tiedetään olevan liukenematon veteen. | |
| Kinemaattinen viskositeetti: | | ei sovellettavissa |

ITH-Wi talviharts (ITH 300 Wi (9640072947), ITH 410 Wi (9640072911)), Komp. B

Muutettu viimeksi: 10.10.2023

Sivu 6 / 11

| | |
|-----------------------------------|--|
| Vesiliukoisuus: | Tutkimusta ei tarvitse tehdä, sillä aineen tiedetään olevan liukenematon veteen. |
| Liukoisuus muihin liuottimiin | |
| Tietoja ei saatavilla | |
| Jakautumiskerroin n-oktanolivesi: | ei sovellettavissa |
| Höyrynpaine: | Tietoja ei saatavilla |
| Tiheys (@ 20 °C): | 1,59 g/cm ³ |
| Höyryn suhteellinen tiheys: | ei sovellettavissa |
| Hiukkasten ominaisuudet: | Tietoja ei saatavilla |

9.2 Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot****Räjähdysominaisuudet**

Tuote ei ole: Räjähävä.

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

ei sovellettavissa

Hapettavuus

Ei hapettava.

Aktiivinen happipitoisuus: 0,74 %

Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtumisnopeus:

Tietoja ei saatavilla

Kiinteiden aineiden määrä:

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

katso kohta 10.3

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti kanssa: Hapettaja

10.4 Vältettävät olosuhteet

katso kohta 7.2

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine, vahva

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Bentsoehappo

Bentseeni

Bifenyyl

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) > 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

ITH-Wi talvihartsit (ITH 300 Wi (9640072947), ITH 410 Wi (9640072911)), Komp. B

Muutettu viimeksi: 10.10.2023

Sivu 7 / 11

| CAS-nro. | Aineosat | | | | |
|----------|-----------------------|-------------------|-------|-------|-----------|
| | Altistumisreitti | Annos | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 94-36-0 | Dibentsoyyliperoksidi | | | | |
| | suun kautta | LD50 > 5000 mg/kg | Rotta | | |

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihosisyövyttävyyksi/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (Dibentsoyyliperoksidi)

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen: 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**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**

Tuote ei ole: Ympäristölle vaarallinen.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC (96 h) : 250 mg/l

LC50 (96 h) : > 500 mg/l

LC100 (96 h) : >> 500 mg/l

ITH-Wi talviharts (ITH 300 Wi (9640072947), ITH 410 Wi (9640072911)), Komp. B

Muutettu viimeksi: 10.10.2023

Sivu 8 / 11

| CAS-nro. | Aineosat | | | | | | |
|----------|-----------------------------------|------------|-------------|-------|---------------------------------|-----------|--|
| | Myrkyllisyys vesieläölle | Dose | [h] [d] | Laji | Lähde | Menetelmä | |
| 94-36-0 | Dibentsoyyliperoksidi | | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 mg/l | 0,0602 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) | OECD 203 | |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 mg/l | 0,0711 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 | |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 mg/l | 0,11 | 48 h | Daphnia magna (vesikirppu) | OECD 202 | |
| | Myrkyllisyys leville | NOEC mg/l | 0,02 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 | |
| | Myrkyllisyys äyriäisille | NOEC mg/l | 0,001 | 21 d | Daphnia magna (vesikirppu) | OECD 211 | |
| | Välitön myrkyllisyys bakteereille | EC50 | 35 mg/l () | 0,5 h | | OECD 209 | |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

| CAS-nro. | Aineosat | | | | |
|----------|---|------|----|-------|--|
| | Menetelmä | Arvo | d | Lähde | |
| | Arviointi | | | | |
| 94-36-0 | Dibentsoyyliperoksidi | | | | |
| | OECD 301D | 71% | 28 | | |
| | Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan). | | | | |

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi

| CAS-nro. | Aineosat | Log Pow |
|----------|-----------------------|---------|
| 94-36-0 | Dibentsoyyliperoksidi | 3,2 |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Tuotetta ei ole testattu.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

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

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

ITH-Wi talviharts (ITH 300 Wi (9640072947), ITH 410 Wi (9640072911)), Komp. B

Muutettu viimeksi: 10.10.2023

Sivu 9 / 11

- 080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

- 080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

- 150110 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINIET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia; vaarallinen jäte

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero tai tunnistenumero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)**14.1 YK-numero tai tunnistenumero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetus (IMDG)**14.1 YK-numero tai tunnistenumero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 YK-numero tai tunnistenumero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ITH-Wi talvihartsit (ITH 300 Wi (9640072947), ITH 410 Wi (9640072911)), Komp. B

Muutettu viimeksi: 10.10.2023

Sivu 10 / 11

Ei tietoja saatavissa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 75

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU Ei SEVESO III:n alainen
(SEVESO III):**Muut tiedot**

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Huomioitava: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset:

Ottettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten
työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vedelle vaarallinen

Ihonkautta/ herkistyminen:

Aiheuttaa allergisia yliherkkyyssraktioita.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot**Lyhenteet ja akronyymit**ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de
Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement
concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations
Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

ITH-Wi talvihartsit (ITH 300 Wi (9640072947), ITH 410 Wi (9640072911)), Komp. B

Muutettu viimeksi: 10.10.2023

Sivu 11 / 11

VOC: Volatile organic compound

Aquatic Acute 1: Välitön vesieliöiden vaara, kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Pitkäaikainen vesieliöiden vaara, kategoria 1

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteetVerkkosivu Euroopan kemikaalivirasto: <https://echa.europa.eu>

Tietolähteet: Toimittaja

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

| Luokittelu | Luokitusmenettely |
|--------------------|-------------------|
| Eye Irrit. 2; H319 | Laskentamenettely |
| Skin Sens. 1; H317 | Laskentamenettely |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H241 Räjähdyshälytys- tai palovaarallinen kuumennettaessa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä.

Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoituu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)