

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TeknoSeesam® Nuohous



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

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 21.12.2015

Tarkistuspäivä 14.03.2023

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi TeknoSeesam® Nuohous

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

Aineen/seoksen käyttö Kattilanpuhdistusaine öljy- ja puukattiloille.

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

Ei-suositeltavat käyttötavat Kaikki käytöt, joita ei ole mainittu tässä kohdassa tai kohdassa 7.3.

Teollisuuskäyttö Kyllä

Ammattikäyttö Kyllä

Kuluttajakäyttö Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Yrityksen nimi Teknoseesam Oy

Toimiston osoite Paavontie 66

Postinumero 39820

Paikkakunta Kihniö

Maa Suomi

Puhelin +358 40 731 4557

Sähköposti info@teknoseesam.fi

Verkkosivu www.teknoseesam.fi

Y-tunnus 2306302-0

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero 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

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti
 Eye Dam. 1; H318

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



| | |
|-----------------|---|
| Etiketin tiedot | 2-propyyliheptanoli, etoksiloitu, propoksiloitu, polymeeri 2 - 10 % |
| Huomiosana | Vaara |
| Vaaralausekkeet | H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| Turvalausekkeet | P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. 501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti. |
| Puhdistusaineet | Ionittomat pinta-aktiiviset aineet < 5 % (w/w). |

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

| Aineosa | Tunnistaminen | Luokitus | Sisältö | Huomautuksia |
|--|---|--|----------|--------------|
| 2-propyyliheptanoli, etoksiloitu, propoksiloitu, polymeeri | CAS-numero: 166736-08-9 EY-numero: 605-450-7 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | 2 - 10 % | |
| Dipropyleeniglykolimetyylieetteri | CAS-numero: 34590-94-8 | CLP-luokitus, huomautuksia: Ei | 2 - 10 % | |

| | | |
|-------------------------|--|-------------|
| | EY-numero: 252-104-2 | luokitusta. |
| Seoksen kuvaus | Epäorgaanisten aineiden emäksinen seos. Sisältää glykoleja. | |
| Huomautus, aineosa | Erityiset pitoisuusrajat ja välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE): 2-propyyliheptanoli, etoksiloitu, propoksiloitu, polymeeri (CAS: 166736-08-9) ATE (suun kautta): 500 mg/kg | |
| Huomautuksia aineosista | Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessaan osiossa 16. | |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|---------------|---|
| Yleistä | Hakeudu aina lääkäriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat. Näytä lääkäriille tämä käyttöturvallisuustiedote, pakkaus tai etiketti. |
| Hengitystiet | Jos oireita ilmenee, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat tai ovat vakavia, toimita lääkäriin. |
| Ihokosketus | Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos 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. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. |
| Nieleminen | Ei saa oksennuttaa. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Pidä ainetta nielty levossa. Huuhtelee suu ja nielu. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|------------------------------------|--|
| Välittömät oireet ja vaikutukset | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| Viivästyneet oireet ja vaikutukset | Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia. |

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

| | |
|--------------------------------|--|
| Soveltuvat sammutusaineet | ABC-jauhe. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | Ei suositella käytettäväksi vettä tai vesisumua. |

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|-----------------------------|---|
| Palo- ja räjähdysvaarat | Ei erityisiä vaaroja. |
| Vaaralliset palamistuotteet | Kuumenemisen tai palamisen yhteydessä voi muodostua myrkyllisiä yhdisteitä. |

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|---|---|
| Henkilösuojaimet | Paineilmahengityslaite ja suojapuku. |
| Palontorjuntatoimenpiteet | Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähtäviä ja BLEVE-räjähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä. |
| Erityiset suojavälineet palontorjuntaan | Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.). |

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|-----------------------------|---|
| Yleiset toimenpiteet | Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Evakuoï alue. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. |
| Henkilökohtaiset varotoimet | Käytä asianmukaisia suojavarusteita. |

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

| | |
|---------------------|--|
| Ympäristövarotoimet | Älä päästä tuotetta tai sammutusvesiä ympäristöön tai viemäriin. |
|---------------------|--|

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|---------------|--|
| Puhdistaminen | Imeytä kaatunut aine hiekkaan tai reagoimattomaan imeytysaineeseen ja siirrä se turvalliseen paikkaan. Älä imeytä ainetta sahajauhoon tai muuhun tulenarkaan imeytysaineeseen. |
|---------------|--|

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 | Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojavarusteita (ks. kohta 8). Vältä höyryjen hengittämistä. |
|-----------|---|

Suojaavat toimenpiteet

| | |
|--------------------------------|---|
| Ohjeita yleiseen työhygieniaan | Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. |
|--------------------------------|---|

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| | |
|-------------|---|
| Varastointi | Säilytä tiiviisti suljettuna. Vältettävä valumista säilytysastiasta. Kaato astiasta |
|-------------|---|

toiseen on suositeltavaa tehdä hitaasti, jotta vältetään syttyihin tuotteisiin mahdollisesti vaikuttavien sähköstaattisten varausten muodostuminen. Varastointipaikka on pidettävä hyvässä järjestyksessä ja puhtaana.

Vältettävät olosuhteet

Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5. Suojattava valolta. Suojattava suoralta auringonvalolta.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet

Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. On suositeltavaa pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta (katso kohta 6.3).

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Kohdassa 1.2 ilmoitettu käyttö.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosa | Tunnistaminen | Altistusraja-arvot | Vuosi |
|--|--|---|-------|
| Dipropyleeniglykolimetyylieetteri | CAS-numero: 34590-94-8 | HTP-arvo (8 h) : 50 ppm HTP-arvo (8 h) : 310 mg/ m3 Lähde: iho | |
| Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia | DNEL/PNEC: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty, aineosien tietoja ei ole käytettävissä. | | |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Mikäli yleinen ilmanvaihto ei riitä pitämään ilmapitoisuuksia asetettujen raja-arvojen alapuolella on käytettävä kohdepoistoa. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Työpaikalla on oltava silmänhuuhteluvälineet (DIN 12 899 ISO 3864-1:2002) ja hätäsuihku (ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002).

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Käytä tiiviitä suojalaseja. Suositellaan CE II -merkittyjä suojalaseja.

Silmiensuojausvälineet

Viittaus standardiin: EN 166:2001
EN ISO 4007:2012

Silmien suojaus, huomautuksia

Suojalaseit tulee puhdistaa säännöllisesti ja niiden kuntoa on tarkkailtava.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

Käytä suojakäsineitä. Suositellaan CE I -suojakäsineitä. Pitkään tuotetta käyttävien ammatillisten/teollisten käyttäjien altistumisessa on suositeltavaa käyttää CE III -suojakäsineitä standardien EN 420 ja EN 374 mukaisesti.

Käsien suojaus, huomautuksia

Vaihda käsineet heti, kun huomaat viitteitä niiden kunnon huonontumisesta.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Käytä asianmukaista suojavaatetusta. Suositellaan CE I -merkittyä suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella, muodostuu aerosolia/sumua tai käsittelet ainetta korkeassa lämpötilassa, käytä hengityksensuojainta.

Suosittelavat hengityksen suojaimet Suodatintyyppi: A.

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 | Punertava. |
| Haju | Mieto. |
| Hajukynnys | Huomautukset: Ei relevantti. |
| pH | Arvo: 9 - 10 |
| Sulamispiste / sulamisalue | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Kiehumispiste ja -alue | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Leimahduspiste | Arvo: > 60 °C Huomautukset: Ei helposti syttyvä. |
| Haihtumisnopeus | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Syttyvyys | Ei tiedossa. |
| Räjähdyksäraja | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Höyrynpaine | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Höyryn tiheys | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Hiukkasten ominaisuudet | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Suhteellinen tiheys | Arvo: 0,95 Lämpötila: 20 °C |
| Tiheys | Arvo: 950 kg/m ³ Lämpötila: 20 °C |
| Liukoisuus | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Itsesyttymislämpötila | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Hajoamislämpötila | Huomautukset: Ei määritetty. |

Viskositeetti Huomautukset: Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset Ei ilmoitettu.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei tiedossa, että olisi reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Suositelluissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Katso kohta 7.2. ja 10.5.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Hapot. Vahvat emäkset. Hapettavat aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia tai myrkyllisiä kaasuja. Hiilidioksidi, hiilimonoksidi ja muut orgaaniset yhdisteet.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys Huomautukset: Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella. Tietojen puute.

Aineosa 2-propyyliheptanoli, etoksiloitu, propoksiloitu, polymeeri

Välitön myrkyllisyys **Vaikutus testattu:** LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 500 mg/kg
Huomautukset: ATEi-arvo

Muita myrkyllisyystietoja Sisältää glykoleja, jotka terveydelle vaarallisia. Älä hengitä höyryjä pidempää aikoja.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

| | |
|--|---|
| Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi | Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi. Tietojen puute. |
| Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| Herkistyminen | Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi. Tietojen puute. |
| Mutageenisuus | Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi. Tietojen puute. |
| Syöpävaarallisuus, muut tiedot | Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi. Tietojen puute. |
| Lisääntymismyrkyllisyys | Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi. Tietojen puute. |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus | Tuotetta ei ole luokiteltu kerta-altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. Tietojen puute. |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus | Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. Tietojen puute. |
| Aspiraatiovaara, huomautuksia | Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi. Tietojen puute. |

11.2 Tiedot muista vaaroista

| | |
|---|--|
| Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet | Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia. |
| Muut tiedot | Ei ilmoitettu. |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

| | |
|--------------------------------------|--|
| Aineosa | Dipropyleeniglykolimetyylieetteri |
| Myrkyllisyys vesieliöille, kalat | Arvo: 10000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Pimephales promelas |
| Aineosa | Dipropyleeniglykolimetyylieetteri |
| Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset | Arvo: 1919 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna |
| Ekotoksisuus | Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyydetietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tietojen puute. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|--------------|---|
| Aineosa | Dipropyleeniglykolimetyylieetteri |
| Biohajoavuus | Arvo: 73 % Testikausi: 28 pv |
| Aineosa | Dipropyleeniglykolimetyylieetteri |

Kemiallinen hapenkulutus (COD) **Huomautukset:** 0,00202 g O₂/g

12.3 Biokertyvyys

Aineosa Dipropyleeniglykolimetyylieetteri

Biokertyvyyskerroin (BCF) **Arvo:** 1

Biokertyvyys, huomautuksia Dipropyleeniglykolimetyylieetteri: Biokertyvyyspotentiaali on alhainen, Log Pow = -0,06.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei tietoa saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä PBT/vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Ei ilmoitettu.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

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

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus Kontaminoitunut pakkausmateriaali hävitetään kuten tuote.

Eurooppalainen jättekoodi (EWC) Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 200199 muut jakeet, joita ei ole mainittu muualla
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei

EU asetukset Direktiivi 2008/98/ETY
Päätös 2014/955/EU

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

14.1. YK-numero

Huomautukset Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, 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 | Asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista |
|---------------------------|---------------------------------------|

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

| | |
|---|----|
| Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty | Ei |
|---|----|

KOHTA 16: Muut tiedot

| | |
|---|---|
| Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) | H302 Haitallista nieltynä. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| Koulutusohjeet | Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen. Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille. |
| Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet | Edellinen käyttöturvallisuustiedote (28.3.2018) Toimittajan käyttöturvallisuustiedote 21.12.2015, versio 2. Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista 654/2020 (HTP-arvot 2020) |
| Käytetyt lyhenteet | ATE: Acute toxicity estimate: välittömän myrkyllisyyden estimaatti 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 PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic: pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine. PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative: erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine |
| Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset) | 14.03.2023: REACH -asetuksen liitteen II ([EU] 2020/878) mukainen päivitys. |

| | |
|-----------------------|---|
| | 28.3.2018: Tuotteen luokitus ja muut tiedot tarkistettu. Tiedotteen ulkoasu, osoitetiedot ja logo päivitetty. |
| Viimeisin muutospäivä | 14.03.2023 |
| Versio | 1 |
| Laatija | Sweco Finland 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. |