

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

MAXFLEX 100 W

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 26.03.2018

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi MAXFLEX 100 W

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Liima- ja sideaineet (2)

Aineen/seoksen käyttö Tiivistysaine.

Ei-suositeltavat käyttötavat Muut kuin suositeltavat käyttötarkoitukset.

Toimialakoodi (TOL) Rakennusten ja rakennelmien viimeistely (F 433)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Muottikolmio Oy

Postiosoite Mestarintie 4

Postinumero 01730

Paikkakunta Vantaa

Maa Suomi

Puhelin (09) 863 4360

Sähköposti info@muottikolmio.fi

Verkkosivu www.muottikolmio.fi

Y-tunnus 0793832-5

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112, yleinen hätänumero.
(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Aquatic Chronic 3; H412;
Flam. Liq. 3; H226;
Acute tox. 4; H332;

Lisätietoa luokituksesta

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot

Vinyylitrimetoksisilaani

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H332 Haitallista hengitettynä.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501 Hävitä sisältö / pakkaus voimassa olevan paikallisen lainsäädännön mukaisesti.
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vaahtoa, hiilidioksidia, hiekkaa, vesisuihkua tai jauhetta.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto / suihkuta iho vedellä.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ja alkuperäisessä muodossaan tuotteesta sellaisenaan ei aiheudu muuta vaaraa terveydelle tai ympäristölle.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Tisleet (maaöljy) , vetykäsitelty keskijae	CAS-numero: 64742-46-7 EY-numero: 265-148-2 Indeksinumero: 649-221-00-X	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	0,1–10 %
Vinyylitrimetoksisilaani	CAS-numero: 2768-02-7 EY-numero: 220-449-8	Acute tox. 4; H332; Flam. Liq. 2; H225;	1–10 %
Alkaanit, C11-15-iso	CAS-numero: 90622-58-5 EY-numero: 292-460-0	Asp. tox. 1; H304;	1–10 %
Dibutyylitinadilauraatti	CAS-numero: 77-58-7 EY-numero: 201-039-8 REACH-rek.nro: 01-2119496068-27	Muta. 2; H341; Repr. 1A; H360; STOT RE 1; H372; STOT SE 1; H370; Skin Corr. 1B; H314; Skin Sens. 1; H317;	0,1–10 %

	Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1;
Seoksen kuvaus	Mainittu aineosat, jotka aiheuttavat asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti vaaraa terveydelle tai ympäristölle, joille on annettu työperäisen altistumisen raja-arvoja tai jotka on luokiteltu PBT/vPvB-aineiksi tai mainittu kandidaattiluettelossa.
Huomautus, aineosa	Tisleet (maaöljy), vetykäsittely keskijae Synonyymit: Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivedyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C11:sta C25:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 400 °C:een.]
Huomautuksia aineosista	Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Epäselvissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa hakeudu lääkärin hoitoon. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Hengitystiet	Siirrä potilas raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, anna tekohengitystä. Älä anna mitään suun kautta. Jos henkilö on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja toimita lääkärin hoitoon.
Ihokosketus	Riisu likaantunut vaatetus. Pese ihoa voimakkaasti vedellä ja saippualla tai sopivalla ihonpuhdistusaineella. Älä käytä liuottimia tai ohentimia.
Silmäkosketus	Poista mahdolliset piilolasit. Huuhtelee silmiä runsaalla puhtaalla ja viileällä vedellä vähintään 10 minuuttia pitäen silmäluomia auki, ja hakeudu lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Jos tuotetta on nielty vahingossa, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Pidä potilas levossa. Älä oksennuta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Tuotteelle altistumisen ei tiedetä aiheuttavan välittömiä tai viivästyneitä vaikutuksia.
-------------------------------	--

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito	Epäselvissä tapauksissa tai jos huonovointisuus jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.
-------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sammutusjauhe tai hiilidioksidi (CO ₂). Voimakkaammissa tulipaloissa myös alkoholinkestävä vaahto ja vesisuihku.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä sammuttamiseen suoraa vesiruiskua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Syttyvä tuote, välttämättömät suojatoimenpiteet on suoritettava riskien välttämiseksi. Tulipalon sattuessa suositellaan kohdassa 5 esitettyjä toimenpiteitä.
-------------------------	--

Syttyvä neste ja höyry.

Palossa voi muodostua paksua mustaa savua. Lämpöhajoamisessa voi muodostua vaarallisia tuotteita: hiilimonoksidia, hiilidioksidia. Palamis- tai hajoamistuotteille altistuminen voi olla haitallista terveydelle.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Käyttä vettä lämmönlähteen tai tulipalon läheisyydessä sijaitsevien tankkien, säiliöiden ja astioiden viilentämiseen. Ota huomioon tuulen suunta. Estä sammutukseen käytettyjen tuotteiden pääsy viemäreihin ja vesistöihin.
Eriyiset suojavälineet palontorjuntaan	Tulipalon laajuuden mukaan voi olla välttämätöntä käyttää lämpöpukua, paineilmalaitetta, suojakäsineitä, tiiviisti asettuvia suojalaseja tai kasvonaamaria ja suojakäsineitä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Poista mahdolliset sytytyslähteet ja tuuleta alue. Tupakointi kielletty. Vältä savun hengittämistä. Katso kohdasta 8 altistumisen ehkäiseminen ja henkilökohtaiset suojatoimenpiteet.
----------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Tuote on vaarallista ympäristölle. Jos kyseessä ovat suuret vuodot tai jos tuote saastuttaa järviä, jokia tai viemäreitä, ilmoita vastaaville viranomaisille paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Estä viemäreiden, pinta, ja pohjavesien sekä maaperän likaantuminen.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Kerää vuoto palamattomien imeytysaineiden (multa, hiekka, vermikuliitti, piimaa jne.) avulla. Laita tuote ja imeytysaine sopivaan astiaan. Likaantunut alue on puhdistettava välittömästi sopivalla puhdistusaineella. Kaada puhdistusaine avoimessa astiassa olevien jäämien päälle ja anna vaikuttaa useiden päivien ajan, kunnes reaktiota ei enää tapahdu.
---------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoa	Katso kohdasta 8 altistumisen ehkäiseminen ja henkilökohtaiset suojatoimenpiteet. Noudata kohdassa 13 esitettyjä suosituksia koskien jätteiden myöhempää hävittämistä.
------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Savut ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä maata pitkin. Ne voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Estä syttyvien ja räjähtävien savupitoisuuksien muodostuminen ilmaan; estä työperäisen altistumisen raja-arvoja suurempien pitoisuuksien muodostuminen. Tuotetta saa käyttää ainoastaan alueilla, joista suojaamaton avotuli ja muut sytytyslähteet on poistettu. Sähkölaitteiden tulee olla määräysten mukaisesti suojattuja.
-----------	--

Tuote voi varautua sähköstaattisesti: käytä maadoitusjohtoja astiasta toiseen siirrettäessä. Käyttäjien on käytettävä antistaattisia jalkineita ja vaatetusta, ja lattiat pitää valmistaa johtavasta materiaalista.

Säilytä astia tiiviisti suljettuna ja erillään lämmönlähteistä, kipinöistä ja tulipalosta. Käytä vain kipinöimättömiä työkaluja.

Ks. henkilökohtainen suojarustus kohdasta 8. Älä käytä painetta astioiden tyhjentämiseen. Ne eivät ole paineenkestäviä. Tupakointi, ruokailu ja juominen kiellettyä käyttöalueella.

Noudata työterveys- ja -turvallisuuslainsäädäntöä.

Säilytä tuotetta astioissa, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäinen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytä erillään hapettimista sekä voimakkaasti happamista ja emäksisistä aineista.

Säilytä astioita 5 – 35 °C :ssa kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

Säilytä paikallisten määräysten mukaisesti. Noudata etiketin ohjeita.

Säilytä erillään sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty. Estä asiattomien pääsy alueelle.

Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

Varastoinnin luokitus ja määrärajoitukset direktiivin 2012/18/EU liitteen I (Seveso III) mukaiset:

Vaarallisen aineen soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina)

Koodi / Kuvaus / Alemman tason vaatimukset / Ylemmän tason vaatimukset

P5c: Syttyvät nesteet 50 200

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Dibutyylitinadilauraatti	CAS-numero: 77-58-7	HTP-arvo (8 h) : 0,1 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 0,3 mg/m ³ Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi Kirjainkoodi: iho, Sn.	Vuosi: 2016

Biologinen raja-arvo

Tuote ei sisällä aineosia, joille on annettu biologisia raja-arvoja.

DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: Dibutyylitinadilauraatti

Työntekijät

Hengitys Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset 0,01 mg/m³

PNEC

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnyt



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset valvontatoimet

Järjestä riittävä ilmanvaihto. Tämä voidaan saada aikaan hyvän kohdepoiston ja hyvän yleispoistojärjestelmän avulla.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Kasvonsuojain.

Ominaisuudet: CE-merkintä, luokka II. Nesteroiskeilta suojaava kasvon- ja silmiensuojain.

CEN standards: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168

Huolto: Näkyvyyden linssien läpi pitää olla erittäin hyvä. Tästä syystä nämä osat on pestävä päivittäin. Suojaimet on puhdistettava määräajoin valmistajien ohjeiden mukaisesti. Varmista, että liikkuvat osat liikkuvat vaivatta.

Havainnot: Kasvonsuojainten on tarjottava näkyvyysalue jonka mitta keskilinjalla on vähintään 150 mm pystysuoraan kehykseen asennettuna.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyppi

Suojakäsineet

Ominaisuudet: CE-merkintä, luokka II.

CEN-standardit: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420

Huolto: Säilytä kuivassa paikassa, erillään lämmönlähteistä; vältä altistumista auringonvalolle mahdollisimman paljon.

Älä tee käsineisiin muutoksia, jotka voivat muuttaa niiden kestävyyttä, äläkä käytä maaleja, liuottimia tai liimoja.

Havainnot:

Käsineiden pitää olla sopivankokoiset ja sopia käyttäjän käteen hyvin, ne eivät saa olla liian löysät tai tiukat.

Käytä aina puhtaisiin ja kuiviin käsiin..

Materiaali: PVC (polyvinyylikloridi)

Läpäisy aika (min.): > 480

Materiaalipaksuus (mm): 0,35

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus

Henkilökohtainen suojavarustus: Suojavaatetus.

Ominaisuudet:

CE-merkintä, luokka II. Suojavaatetus ei saa olla liian tiukka tai löysä, jotta se ei haittaa käyttäjän liikkeitä.

CEN-standardit: EN 340

Huolto: Yhdenmukaisen suojauksen takaamiseksi noudata valmistajalta saatuja pesu- ja huolto-ohjeita.

Havainnot:

Suojavaatetuksen pitää olla mukavia huomioiden suojaustason, jonka määrää vaara, jolta se suojaa ja ottaen huomioon ympäristöolosuhteet, käyttäjän aktiivisuustason ja odotetun käyttöajan.

Henkilökohtainen suojavarustus: Työjalkineet.

Ominaisuudet: "CE"-merkintä, luokka II.
 CEN-standardit: EN ISO 13287, EN 20347.
 Tämä tuote muotoutuu ensimmäisen käyttäjän jalan muotoon. Tästä syystä ja myös hygieniasyistä muiden henkilöiden ei pitäisi käyttää niitä.
 Havainnot
 Ammattikäyttöön tarkoitetuissa jakineissa on suojaelementtejä, jotka on tarkoitettu suojaamaan käyttäjiä onnettomuuden aiheuttamalta loukkaantumiselta.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Jos noudatetaan suositeltuja teknisiä toimenpiteitä, henkilökohtainen suojavarustus ei ole tarpeen.

Termiset vaarat

Termiset vaarat Ei tietoja käytettävissä.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Tahna.
Väri Haju	Luonteenomainen.
Hajukynnys	Luonteenomainen.
pH	Huomautukset: Ei käytettävissä. / Ei sovellettavissa tuotteen luonteen johdosta.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei käytettävissä. / Ei sovellettavissa tuotteen luonteen johdosta.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei käytettävissä. / Ei sovellettavissa tuotteen luonteen johdosta.
Leimahduspiste	Arvo: > 300 °C
Haihtumisnopeus	Arvo: > 55 °C
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Huomautukset: Ei käytettävissä. / Ei sovellettavissa tuotteen luonteen johdosta.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Ei käytettävissä. / Ei sovellettavissa tuotteen luonteen johdosta.
Yläräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei käytettävissä. / Ei sovellettavissa tuotteen luonteen johdosta.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei käytettävissä. / Ei sovellettavissa tuotteen luonteen johdosta.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei käytettävissä. / Ei sovellettavissa tuotteen luonteen johdosta.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: Ei käytettävissä. / Ei sovellettavissa tuotteen luonteen johdosta.
Liukoisuus	Huomautukset: 1,35 g/cm ³
	Liutin: Vesi
	Huomautukset: Ei käytettävissä. / Ei sovellettavissa tuotteen luonteen johdosta.
	Liutin: Rasva

	Huomautukset: Ei käytettävissä. / Ei sovellettavissa tuotteen luonteen johdosta.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: Ei käytettävissä. / Ei sovellettavissa tuotteen luonteen johdosta.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei käytettävissä. / Ei sovellettavissa tuotteen luonteen johdosta.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei käytettävissä. / Ei sovellettavissa tuotteen luonteen johdosta.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei käytettävissä. / Ei sovellettavissa tuotteen luonteen johdosta. Huomautukset: Ei käytettävissä. / Ei sovellettavissa tuotteen luonteen johdosta. Tyyppi: Kinemaattinen
Räjähätyvyys	Ei käytettävissä. / Ei sovellettavissa tuotteen luonteen johdosta.
Hapettavuus	Ei käytettävissä. / Ei sovellettavissa tuotteen luonteen johdosta.

9.2 Muut tiedot

Jähmettymispiste	Huomautukset: Ei käytettävissä. / Ei sovellettavissa tuotteen luonteen johdosta.
------------------	--

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Vilkkuminen/välähtely (blink): Ei käytettävissä. / Ei sovellettavissa tuotteen luonteen johdosta.
--	---

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Jos varastointiolosuhteita noudatetaan, tuote ei aiheuta vaarallisia reaktioita.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Pysyvä suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa (ks. kohta 7).
--------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Syttyvä neste ja höyry.
---------------------------------------	-------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältä seuraavia olosuhteita: <ul style="list-style-type: none"> – Korkeat lämpötilat. – Staattinen varaus. – Kosketus yhteensopimattomien aineiden kanssa. – Vältä leimahduspisteen lähellä olevia lämpötiloja. Älä kuumenna suljettuja astioita. Vältä suoraa auringonvaloa ja kuumuutta, koska ne voivat aiheuttaa tulipalon vaaran.
------------------------	--

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vältä räjähtäviä aineita, myrkyllisiä aineita ja hapettavia aineita.
-------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tulipalossa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja -dioksidia sekä typen huuруja ja oksideja.
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja	Tuotteelle ei ole käytettävissä koetuloksia. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus tuotteen kanssa voi aiheuttaa öljyn poistumista iholta, mikä aiheuttaa ei-allergista kosketusihottumaa ja tuotteen imeytymistä ihon lävitse. Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja palautuvan vaurion.
---------------------------	--

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Haitallista hengitettynä. Ei luokitusta koskevia ratkaisevia tietoja. Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Seokset ATE (suun kautta) = 20 000 mg/kg.
Syövyttävyys/ärsyttävyys arviointi	Ihon syöpyminen/ärsytys Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys Ei luokitusta koskevia ratkaisevia tietoja.
Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuus	Ei luokitusta koskevia ratkaisevia tietoja.
Lisääntymismyrkyllisyys	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Tuotteen sisältämien aineosien ympäristömyrkyllisyystietoja ei ole käytettävissä.
--------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Tuotteen pysyvyydestä tai hajoavuudesta ei ole käytettävissä tietoja.
-----------------------	---

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Tuotteen sisältävien aineosien biokertyvyydetietoja ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Liikkuvuudesta maaperässä ei ole käytettävissä tietoja.
Tuotetta ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.
Estä pääsy maaperään.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset

Tuotteen PBT-arvioinnin tuloksia ei ole käytettävissä.

vPvB arvioinnin tulokset

Tuotteen vPvB-arvioinnin tuloksia ei ole käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia /
huomautuksia

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävit-
tämismenetelmät

Älä päästä leviämään viemäriin tai vesistöihin.
Jäte ja tyhjät astiat on käsiteltävä ja hävitettävä voimassa olevan paikallisen/
kansallisen lainsäädännön mukaisesti.
Noudata jätteenkäsittelyä koskevan direktiivin 2008/98/EY määräyksiä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset

Kuljettaminen ei aiheuta vaaraa

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tekninen nimi / Vaaraa ai-
heuttava aine ADR/RID/
ADN

Kuljettaminen ei aiheuta vaaraa.

Tekninen nimi / Vaaraa ai-
heuttava aine IMDG

Kuljettaminen ei aiheuta vaaraa.

Tekninen nimi / Vaaraa ai-
heuttava aine ICAO

Kuljettaminen ei aiheuta vaaraa.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset

Kuljettaminen ei aiheuta vaaraa.

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset

Kuljettaminen ei aiheuta vaaraa.

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset

Kuljettaminen ei aiheuta vaaraa.

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet	Kuljettaminen ei aiheuta vaaraa. Jos maantiekuljetuksessa tapahtuu onnettomuus, jossa tuotetta vuotaa, toimi kohdassa 6 esitetyllä tavalla.
------------------------------------	---

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Vaadittava alustyyppi	Kuljetus irtolastina: Kuljettaminen ei aiheuta vaaraa.
-----------------------	--

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	<p>Tuotetta ei koske otsonikatoa aiheuttavia aineita koskeva asetus (EY) N:o 1005/2009 (16.9.2009)</p> <p>Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)</p> <p>Tuotteen alaluokka (direktiivi 2004/42/EY): Täytetasoite/pysäytysaine (kaikki tyypit)</p> <p>Faasi I* (1.1.2007 lähtien): 250 g/l</p> <p>Faasi II* (1.1.2010 lähtien): 250 g/l</p> <p>(*) g/l käyttövalmis</p> <p>VOC-pitoisuus (p/p): 2,4 %</p> <p>VOC-pitoisuus: 32,4 g/l</p> <p>VOC-direktiivin 2004/42/EY määräykset koskevat tätä tuotetta. Ks. lisätietoja tuote-etiketistä ja/tai teknisestä tietolomakkeesta.</p> <p>Tuotteen luokitus direktiivi 2012/18/EU (Seveso III), liite I, mukaan: P5b.</p> <p>Tuotetta ei koske biosidiasetus (EU) N:o 528/2012.</p> <p>Tuotetta ei koske menettelytapa, joka on kuvattu vaarallisten kemikaalien vientiä ja tuontia koskevassa asetuksessa (EU) N:o 649/2012.</p> <p>TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, SEOSTEN JA ESINEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET</p> <p>Sarake 1</p> <p>Aineen, aineryhmien tai seoksen nimitys</p> <p>20. Orgaaniset tinayhdisteet</p> <p>Sarake 2</p> <p>Rajoitusehdot</p> <p>1. Ei saa saattaa markkinoille eikä käyttää aineena tai seoksissa, jos aine tai seos on tarkoitettu käytettäväksi biosidina vapaasti liukenevissa maaleissa.</p> <p>2. Ei saa saattaa markkinoille eikä käyttää aineina eikä seoksissa, jos aine tai seos on tarkoitettu käytettäväksi biosidina estämään mikro-organismien, kasvien tai eläinten kasvua</p> <p>a) aluksissa, jotka on tarkoitettu käytettäväksi merellä, rannikko- ja suistoalueilla tai sisävesillä, pituudesta riippumatta;</p> <p>b) häkeissä, kohoissa, verkoissa ja muissa laitteissa tai välineissä, joita käytetään kalan tai simpukoiden ja osterien viljelyssä;</p> <p>c) missään kokonaan tai osittain veden alla olevissa laitteissa tai välineissä.</p> <p>3. Ei saa saattaa markkinoille eikä käyttää sellaisina</p>
---------------------------	---

aineina eikä seoksissa, jotka on tarkoitettu teollisuuden vesien käsittelyyn.

4. Trisubstituoidut orgaaniset tinayhdisteet

a) Trisubstituoituja orgaanisia tinayhdisteitä kuten tributyylitinayhdisteitä (TBT) ja trifenyylitinayhdisteitä (TPT) ei saa käyttää 1 päivän heinäkuuta 2010 jälkeen esineissä, kun niiden pitoisuus kyseisessä esineessä tai sen osassa on suurempi kuin pitoisuus, joka vastaa 0,1:tä painoprosenttia tinaa.

b) Esineitä, jotka eivät ole a alakohdan mukaisia, ei saa saattaa markkinoille 1 päivän heinäkuuta 2010 jälkeen, lukuun ottamatta sellaisia esineitä, jotka ennen mainittua päivää olivat jo käytössä yhteisössä.

5. Dibutyylitinayhdisteet (DBT)

a) Dibutyylitinayhdisteitä (DBT) ei saa käyttää 1 päivän tammikuuta 2012 jälkeen yleiseen kulutukseen toimitettavissa seoksissa ja esineissä, kun niiden pitoisuus seoksessa, esineessä tai sen osassa on suurempi kuin pitoisuus, joka vastaa 0,1:tä painoprosenttia tinaa.

b) Esineitä ja seoksia, jotka eivät ole a alakohdan mukaisia, ei saa saattaa markkinoille 1 päivän tammikuuta 2012 jälkeen, lukuun ottamatta sellaisia esineitä, jotka ennen mainittua päivää olivat jo käytössä yhteisössä.

c) Poikkeuksena edellä säädettyyn a ja b alakohtia sovelletaan vasta 1 päivästä tammikuuta 2015 seuraaviin yleiseen kulutukseen toimitettaviin esineisiin ja seoksiin:

yksikomponenttiset ja kaksikomponenttiset huoneenlämpötilassa vulkanoituvat tiivistysmassat (RTV-1- ja RTV-2-tiivistysmassat) ja liimat, DBT-yhdisteitä katalyytteinä sisältävät maalit ja pinnoitteet, joita on käytetty esineissä, pehmeät polyvinyylikloridiprofiilit (PVC) sellaisenaan tai kovan PVC:n kanssa koekstrudoituina, DBT-yhdisteitä stabilointiaineina sisältävällä PVC:llä pinnoitetut kankaat, kun ne on tarkoitettu ulkokäyttöön, ulkokäyttöön tarkoitettut sadevesiputket, räystäs-kourut ja niiden osat sekä katon ja julkisivujen pintamateriaalit.

d) Poikkeuksena edellä säädettyyn a ja b alakohtaa ei sovelleta asetuksen (EY) N:o 1935/2004 nojalla säänneltyihin materiaaleihin ja esineisiin.

6. Dioktyylitinayhdisteet (DOT)

a) Dioktyylitinayhdisteitä (DOT) ei saa käyttää 1 päivän tammikuuta 2012 jälkeen seuraavissa yleiseen kulutukseen toimitettavissa tai yleisessä kulutuksessa käytettävissä esineissä, kun niiden pitoisuus esineessä tai sen osassa on suurempi kuin pitoisuus, joka vastaa 0,1:tä painoprosenttia tinaa:

ihon kanssa kosketuksiin tuleviksi tarkoitettut

tekstiilit,
 käsineet,
 jalkineet ja niiden ihon kanssa kosketuksiin tule
 viksi tarkoitetut osat,
 seinien ja lattioiden päällysteet,
 lastentarvikkeet,
 naisten hygieniatuotteet,
 vaipat,
 kaksikomponenttiset huoneenlämpötilassa vulka
 noituvat muottisarjat (RTV-2-muottisarjat).
 b) Esineitä, jotka eivät ole a alakohdan mukaisia, ei saa
 asettaa markkinoille 1 päivän tammikuuta 2012 jäl
 keen, lukuun ottamatta sellaisia esineitä, jotka ennen
 mainittua päivää olivat jo käytössä yhteisössä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Tuotteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H226 Syttyvä neste ja höyry. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H332 Haitallista hengitettynä. H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita H360 Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä H370 Vahingoittaa elimiä H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aquatic Chronic 3; H412; Flam. Liq. 3; H226; Acute tox. 4; H332;
CLP-luokitus, huomautuksia	Asetus (EY) N:o. 1272/2008.
Koulutusohjeet	On suositeltavaa antaa peruskoulutus terveys- ja turvallisuusasioista työpaikalla, jotta tätä tuotetta käytettäisiin asianmukaisesti.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Ei tietoja käytettävissä.
Lisätietoja	Tämän käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja voimassa olevaan EY- ja kansalliseen lainsäädäntöön, kun käyttäjien käyttäjien työskentelyolosuhteet eivät ole tiedossamme tai valvontamme alaisia. Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin mainittuihin tarkoituksiin ilman kirjallisia käsittelyohjeita. Käyttäjän vastuulla on aina suorittaa asianmukaiset toimenpiteet voimassa olevan lainsäädännön vaatimusten noudattamiseksi. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot käsittävät vain kuvauksen valmisteen turvallisuusvaatimuksista, eikä niitä tule katsoa takuiksi sen ominaisuuksista.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 21.1.2017. 2) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
Käytetyt lyhenteet	Ei tietoja käytettävissä.
Versio	1