

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Boorihappo 100 g**

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 yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

Julkaisupäivä 14.06.2018

**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi Boorihappo 100 g  
REACH-rek.nro 01-2119486683-25-XXXX  
CAS-numero 10043-35-3  
EY-numero 233-139-2  
Indeksinumero 005-007-00-2  
Tuotekoodi 557154  
Tuotekuvaus Analyysireagenss  
Kaava H?BO? BH?O? (Hill)

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

Tuoteryhmä Laboratoriokemikaalit Analyysireagenss

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Jakelija**

Yrityksen nimi Tevella Oy  
Postiosoite Pihkanokankatu 6  
Postinumero 33900  
Paikkakunta TAMPERE  
Maa Suomi  
Puhelin 033805300  
Sähköposti [asiakaspalvelu@tevella.fi](mailto:asiakaspalvelu@tevella.fi)  
Verkkosivu <http://www.tevella.fi>  
Y-tunnus 2575744-8

**1.4. Hätäpuhelinnumero**

Hätännumero Puhelin: Puhelin: Myrkytystietokeskus 09 471 977 tai 09 4711 (vaihte); yleinen hätännumero 112

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, kommentteja

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Luokka 1B, H360FD

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H360Fd Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Turvalausekkeet

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.  
 P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

Täydentävät tiedot

Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk.

### 2.3. Muut vaarat

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Aineosa, lisätietoja

H3BO3 BH3O3 (Hill) Molekyylipaino 61,83 g/mol

Vaaralliset epäpuhtaudet

Vaaraa aiheuttavat aineosat (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)  
 Kemiallinen nimi (Pitoisuus) : Boric acid (<= 100 % )  
 PBT/vPvB: Ei sovelleta epäorgaanisiin aineisiin  
 CAS-Nro. :10043-35-3  
 Rekisteröintinumero: 01-21 19486683-25-XXXX  
 Luokitus: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Luokka 1B, H360FD

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

Hengitystiet

Huolehdittava raittiista ilmasta. Lääkärin hoito tarpeen

Ihokosketus

Pestävä runsaalla vedellä. Kastuneet vaatteet vaihdettava. Lääkärin hoito tarpeen.

Silmäkosketus

Roiskeet silmistä on huuhdeltava välittömästi juoksevilla vedellä 10 – 15 minuutin ajan silmäluomet levittäen. Sen jälkeen hakeuduttava silmälääkärin hoitoon. Poistettava piilolasit

Nieleminen

Jos tuotetta on nieltävä: Annettava altistuneelle välittömästi vettä juotavaksi

(korkeintaan kaksi lasillista). Otettava yhteys lääkäriin

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet: lämmönlaskua, levottomuutta, kouristuksia, Ripuli, Pahoinvointi, Oksentelu, Väsymys, ataxiaa (liikkeiden yhteistoimintakyvyttömyyttä)

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito Tietoja ei saatavilla

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Soveltumattomat sammutusvälineet Tälle aineelle/seokselle ei ole annettu sammutusaineita koskevia rajoituksia.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Itse tuote ei pala. Ympäröivä tuli voi vapauttaa vaarallisia kaasuja.

Vaaralliset palamistuotteet Tulipalossa voi muodostua : booriyhdisteet

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta

Muut tiedot Höyry taltutettava vesisuihkulla. Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä pölyn muodostumista. Vältettävä pölyn hengittämistä. vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Evakuoi vaara-alue, noudata hätätilanneohjeita, ota yhteys asiantuntijaan.

Pelastushenkilökunta Vaara-alueella ei saa oleskella ilman paineilmahengityslaitetta. Ihon suojaamiseksi on pidettävä suojaväli ja käytettävä sopivaa suojavaatetusta

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen

Otettava talteen mekaanisesti. Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti. Peitä viemärit. Kerää, sido ja pumpppaa pois roiskeet. Huomioi mahdolliset materiaalirajoitukset Siivousjäte toimitetaan asianmukaiset luvat omaavalle ongelmajätelaitokselle. Saastunut alue siivotaan. Vältettävä pölyttämistä

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta . Vältettävä pölyn hengittämistä. Noudatettava etiketin ohjeita.

### Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet

Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana

Ohjeita yleiseen työhygieniaan

Saastuneet vaatteet riisuttava välittömästi. Suojavoiteen käyttö suositeltavaa. Kädet pestävä käsittelyn jälkeen

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljettuna, kuivassa. Säilytettävä lukitussa tilassa. Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä. huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä. Suositeltava säilytyslämpötila, katso tuotteen etiketissä.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Muut tiedot raja-arvoista

Aineosat  
Peruste Arvo Raja-arvot Huomautuksia  
Boric acid (10043-35-3)  
ELV (FI) Aikapainotettu keskiarvo 0,5 mg/m<sup>3</sup> Ilmaistuna: kuin B (TWA):

### DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: Työntekijän DNEL, pitkäaikainen Systemiset vaikutukset hengitettynä  
8,3 mg/m<sup>3</sup>  
Työntekijän DNEL, pitkäaikainen Systemiset vaikutukset ihon kautta  
392 mg/kg Paino

	Kuluttajan DNEL, pitkäaikainen Systemiset vaikutukset hengitettynä 4,15 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajan DNEL, pitkäaikainen Systemiset vaikutukset ihon kautta 196 mg/kg Paino
	Kuluttajan DNEL, pitkäaikainen Systemiset vaikutukset oraalinen 0,98 mg/kg Paino
	Kuluttajan DNEL, akuutti Systemiset vaikutukset oraalinen 0,98 mg/kg Paino

## PNEC

Huomautus: PNEC Makea vesi  
2,02 mg/l  
PNEC Merivesi  
2,02 mg/l  
PNEC Satunnaiset päästöt vesistöihin  
13,7 mg/l  
PNEC Jätevedenpuhdistamo  
10 mg/l  
PNEC Maaperä  
5,4 mg/kg

Yhteenveto riskinhallinnan  
toimenpiteistä, ympäristö

Suosittelut seurantamenetelmät  
Työpaikan ilmanpuhtauden mittausmenetelmien on oltava normien DIN EN 482  
ja DIN EN 689 vaatimuksien mukaisia

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Turvamerkinnot



### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset  
torjuntatoimenpiteet

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta .  
Vältettävä pölyn  
hengittämistä. Henkilösuojaus perustuu ensisijaisesti teknisiin toimenpiteisiin ja  
asianmukaisiin työtapoihin, joiden lisäksi käytetään henkilösuojavälineitä.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Silmien suojaus: Tiiviit suojalasit. DIN-/EN-normit: DIN EN 166

### Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

Käsiensuojaus: Kertakäyttökäsineet. Ennen käyttöä on tarkistettava tiiviys/  
läpäisemättömyys. käytä  
käsineitä vain kerran. DIN-/EN-normit: DIN EN 374

### Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Vartalon suojaus: Laboratoriomekko. pidettävä päällä vain sopivaa, mukavasti  
istuva ja puhdasta  
suojavaatetusta.

## Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaukseen tarvitaan Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityssuojaa. Jos tekniset poistoimur- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta. Sopiva hengityksensuojalaite: hiukkassuodatinhengityksensuojain (EN 143). Tarpeellinen, jos pölyjä muodostuu.

Hengityksensuojaus, huomautuksia

Työnantajan on varmistettava, että hengityssuojainten huolto, puhdistus ja testaus suoritetaan valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti. Nämä toimenpiteet on dokumentoitava asianmukaisesti.

## Hygienia / ympäristö

Henkilökohtaiset suojavälineet, lisätietoja

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella. Työn jälkeen pestävä kädet ja kasvot. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä. Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	kiinteä
Väri	väritön valkoinen
Haju	Tietoja ei saatavilla
Hajukynnys	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
pH	Huomautukset: 3,8 – 4,8 ssä 33 g/l 20 °C
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei määritettävissä, (hajoaminen)
Jäätymispiste	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys	Tuote ei ole syttyvä. Syttyvyys (kiinteät aineet)
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksäraja	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	Huomautukset: < 1 Pa ssä 25 °C Menetelmä: OECD:n testiohje 104
Höyryn tiheys	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla

Tiheys	Huomautukset: 1,489 g/cm <sup>3</sup> ssä 23 °C Menetelmä: OECD:n testiohje 109
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus	Huomautukset: Vesiliukoisuus 49,2 g/l ssä 20 °C Menetelmä: OECD:n testiohje 105
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: log Pow: -1,09 (22 °C) OECD:n testiohje 107 Alhainen kertyvyys.
Itsesyttymislämpötila	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	Huomautukset: 70 °C
Viskositeetti	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Räjähätvyys	Tietoja ei saatavilla
Hapettavuus	Tietoja ei saatavilla

## 9.2 Muut tiedot

### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Bulkkitiheys noin 400 – 600 kg/m <sup>3</sup>
--------------	--

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tietoja ei saatavilla
---------------	-----------------------

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	hygroσκοoppinen
--------------	-----------------

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Räjähdyksvaara seuraavan kanssa: Etikkahappoanhydridi Voimakas reaktio seuraavien aineiden kanssa : vahvat hapettimet, Emäkset
--	---

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Tietoja ei saatavilla
------------------------	-----------------------

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Hapettajat, vahva.
-------------------------	--------------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Muita myrkyllisyystietoja

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä. Myrkyllinen.

**Muut terveysvaaroja koskevat tiedot**

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Annos: LD50  
Altistumisreitti: Suun kautta  
Tyyppi: Rotta  
Arvo: 3.450 – 4.080 mg/kgAnnos: LC50  
Altistumisreitti: Hengitys. (pölyn / sumun)  
Tyyppi: Rotta  
Arvo: 2,03 mg/l  
Huomautukset: 4hAnnos: LD50  
Altistumisreitti: Ihon kautta  
Tyyppi: Kani  
Arvo: 2.000 mg/kg

Ihosyövyttävyyys / ihoärsytys, testitulokset

Huomautukset: Ihon ärsytys  
Kani  
Tulos: Ei ärsytä ihoa

Ihosyövyttävyyys / ihoärsytys, muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

Silmävaurio / -ärsyttävyyys, testitulokset

Huomautukset: Silmien ärsytys  
Kani  
Tulos: heikko ärsytys  
OECD:n testiohje 405

Silmävaurio / -ärsyttävyyys, muut tiedot

Herkistyminen  
Buehler Test Marsut  
Tulos: negatiivinen  
Menetelmä: OECD:n testiohje 406

Ihon herkistyminen, muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Huomautukset: Genotoksisuus in vivo  
In vivo -mikrotumakoe  
Hiiri  
uros ja naaras  
oraalinen  
Tulos: negatiivinen  
Menetelmä: OECD TG 474  
  
Huomautukset: Genotoksisuus in vitro  
Ames-testi  
Salmonella typhimurium  
Tulos: negatiivinen  
Menetelmä: OECD TG 471



	Huomautukset: Mutageenisuus (nisäkässolutesti): Mouse lymphoma test Tulos: negatiivinen Menetelmä: OECD TG 476
	Huomautukset: Mutageenisuus (nisäkässolutesti): kiinalaisen hamsterin munasolut Tulos: negatiivinen Menetelmä: OECD TG 482
Mutageenisuuden arviointi	Teratogeenisuus Altistustapa: Suun kautta Rotta Altistumisten lukumäärä: päivittäinen Menetelmä: OECD TG 414
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Tätä tietoa ei ole saatavilla
Lisääntymismyrkyllisyys	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä

## 11.2 Muut tiedot

Muut tiedot	Luokittelu toteutettu seosdirektiivin (1999/45/EY) laskentamenettelyn mukaisesti
Huomautukset	Suuren määrän imeytymisestä seuraa: Oksentelu, Pahoinvointi, Ripuli, levottomuutta, kouristuksia, Väsymys, ataxiaa (liikkeiden yhteistoimintakyvyttömyyttä), lämmönlaskua Muut vaaralliset ominaisuudet ovat mahdollisia. Tuotetta tulee käsitellä erityisen suurta varovaisuutta noudattaen

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 79 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi): Menetelmä: läpivirtaustesti
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 52,4 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 74,5 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä) Menetelmä: staattinen testi Huomautukset: Analyttinen valvonta: kyllä
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 133 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  Huomautukset: Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) semistaattinen testi NOEC Daphnia magna (vesikirppu): 34,2 mg/l; 21 d

	OECD TG 211
Muu ekotoksikologinen tieto, kalat	Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) semistaattinen testi NOEC Danio rerio (seeprakala): 6,4 mg/l; 34 d
Vesielistö, huomautuksia	Tietoja ei saatavilla

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Biologisen hajoamisen määrittäminen menetelmät eivät sovellu epäorgaanisille aineille
--	---

## 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Tietoja ei saatavilla
Biokertyvyys, huomautuksia	Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi log Pow: -1,09 (22 °C) OECD:n testiohje 107 Alhainen kertyvyys.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tietoja ei saatavilla
------------	-----------------------

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	PBT/vPvB: Ei sovelleta epäorgaanisiin aineisiin
-------------------------	---

## 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haittavaikutukset, huomautuksia	Vältettävä päästämistä ympäristöön
--------------------------------------	------------------------------------

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti Jättemateriaali on hävitettävä kansallisten ja paikallisten säädösten mukaisesti. Jätä kemikaalit niiden alkuperäisiin säiliöihin. Ei saa sekoittaa muun jätteen kanssa. Käsittele likaisia säiliöitä kuten itse tuotetta.
Muut tiedot	160506 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; laboratorioskemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä, laboratorioskemikaalien seokset mukaan luettuina Vaarallinen jäte. PAKKAUSJÄTTEET, ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAKAT, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkajäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Vaarallinen jäte Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän aineen tapaan.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

### 14.1. YK-numero

Huomautukset Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

### 14.4 Pakkausryhmä

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

### 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

Rajoitukset Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)  
Kansalliset määräykset  
Vesistövaarallisuusluokka (D): 1 – heikosti vettä saastava

Muut huomautukset merkinnöistä Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY. Huomioitava äitiysajan suojaa koskevat työrajoitukset direktiivin 92/85/EEC tai sovellettavissa olevien tiukempien kansallisten säädösten mukaisesti.

Huomautukset Tuote sisältää asetuksen (EY) No 1907/2006 (REACH), Artikla 59 mukaisia erityistä huolta aiheuttavia aineita yli asetuksen mukaisen pitoisuusraj an > 0, 1@% (w/w)

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Kyllä

## KOHTA 16: Muut tiedot

CLP-luokitus, huomautuksia Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.  
H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä

---

Koulutusohjeet	Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.
Lisätietoja	Ennaltaehkäisy P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä. Pelastustoimenpiteet P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin
Versio	2
Viimeinen voimassaolopäivä	07.08.2020