

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Biolan Kastelulannoite**

Tuotemuoto: epäorgaanisten lannoitteiden seos, sisältää kaliumnitraattia, ureafosfaattia ja boorihappoa

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

Lannoite

PC-FER Lannoitteet ja lannoitevalmisteet

Teollinen jakelu.

**Suosittelavia käyttörajoituksia**

Ei käyttörajoituksia.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Biolan Oy

PL 2, 27501 KAUTTUA, SUOMI

Puhelin +358-(0)2-5491 600

[info@biolan.fi](mailto:info@biolan.fi)**1.4 Häät puhelinnumero**

Myrkytystietokeskus, Stenbäckinkatu 9, PL 100, 00029 HUS (Helsinki),

(24 h) 09-471977 (normaalihintainen puhelu), 0800- 147 111 (maksuton)

**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetuksen (EU) 1272/2008 mukainen luokitus**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

**2.2 Merkinnät****Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Varoitusmerkit :

**Huomiosana :**

Varoitus

**Vaaralausekkeet :**H319  
H315Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Ärsyttää ihoa.**Turvausekkeet :**P280  
P264Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta.  
Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313  
P302+P352Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P332+P313

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

**2.3 Muut vaarat**

Tuote muodostaa liukkaan pinnan yhdessä veden kanssa.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.2 Seokset

Seoksen kemiallinen luonne

Seos, joka sisältää kaliumnitraattia, ureafosfaattia ja boorihappoa.

Kaliumnitraatti CAS-numero	EC-numero	REACH-rekisteröintinumero	Asetuksen (EU) 1272/2008 mukainen luokitus	Pitoisuus
7757-79-1	231-818-8	01-2119488224-35	Ox. Sol. 3; H272.	35-45 %
Ureafosfaatti CAS-numero	EC-numero	REACH-rekisteröintinumero	Asetuksen (EU) 1272/2008 mukainen luokitus	Pitoisuus
4861-19-2	225-464-3	01-2119489460-34	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	10-12,5 %
Boorihappo CAS-numero	EC-numero	REACH-rekisteröintinumero	Asetuksen (EU) 1272/2008 mukainen luokitus	Pitoisuus
10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25- Listattu REACH-kandidaatilistalle	Repr. 1B; H360FD	0,1-0,2 %

#### Lisätietoja

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

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

Tämä tuote sisältää booria (katso osiot 7 ja 11). Sisältö on myrkyllisen tuotannon luokitusrajan alapuolella.

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Erityiset ohjeet

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

##### Hengitys

Mikäli oireita ilmaantuu, siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos hengitysvaikeuksia esiintyy, otettava yhteys lääkäriin.

##### Ihokosketus

Vaihda kontaminoituneet vaatteet. Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Otettava yhteys lääkäriin, mikäli oireita ilmaantuu.

##### Roiskeet silmiin

Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuuttia. Poista piilolinssit, mikäli mahdollista. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, mikäli oireita ilmaantuu.

##### Nieleminen

Huuhtelee suu runsaalla vedellä. Jos henkilö on tajuissaan, juota 1 tai 2 lasillista vettä. Ei saa oksennuttaa, ellei hoitohenkilökunta niin ohjeista.

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

Kun ainetta on hengitetty:	Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Altistuksesta aiheutuvat vakavat haittavaikutukset voivat ilmetä vasta myöhemmin.
Ihokosketuksessa:	Ärsyttää ihoa. Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: ärsytys, punoitus
Silmäkosketuksessa:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: kipu tai ärsytys, kyynelehtiminen, punoitus
Nieltyinä:	Ärsyttää suuta, kurkkua ja vatsaa.

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

Hoito oireiden mukaan. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi, jos suuria määriä on nielty tai hengitetty. Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

Sammutusaineet : Käytä palon sammuttamiseen runsaasti vettä  
Soveltumattomat : ÄLÄ käytä kemiallisia sammuttimia tai vaahtoa eikä höyryä tai hiekkaa palon  
sammutusaineet hillitsemiseksi.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei erityistä palo- tai räjähdysvaaraa.

Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:  
hiilidioksidi, hiilimonoksidi, typen oksidit, rikkioksidit, fosforioksidit, metallioksidi/metallioksidit, ammoniakki.

Vältä palavista materiaaleista irtoavien pölyjen, höyryjen ja kaasujen hengittämistä. Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä.

### 5.3 Erityiset varotoimenpiteet tulipaloa varten

Tulipalossa pelastushenkilökunnan on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja paineilmalaitetta.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä tuotteen pääsy viemäriverkostoon, vesistöihin ja pohjavesiin. Kerää vuotanut tuote sopiviin säiliöihin.

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

Puhdistusmenetelmät - pieni vuoto

Vältä pölyn muodostusta. Lapioidi, harjaa tai imuroi jäännökset ja kerää soveltuvaan astiaan. Pienen määrät voidaan käyttää lannoituksen noudattamalla ohjeen mukaista annostusta. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Vältä pölyn muodostusta ja välitöntä ihokosketusta.

Varoimenpiteenä älä altista raskaana olevia naisia, lapsia tai hedelmällisessä iässä olevia ihmisiä tuotteelle enempää kuin on pakko.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Pese saastunut vaatetus ennen seuraavaa käyttökertaa.

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

Säilytä tuote alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.  
Älä varastoi muita kemikaaleja tyhjässä tuotepakkauksessa.

Pakkausmateriaalit:	Soveltuvat: alkuperäinen pakkaus, muovi.
Vältettävät materiaalit:	Orgaaninen materiaali, öljy, rasva
Säilytys:	Suosittelaa säilytystä alkuperäisessä astiassa. Alkuperäiset pakkausmerkinnät kopioitava siirrettäessä toiseen astiaan.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Älä tuota tai hengitä nestemäisten lannoitteiden aerosoleja.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Altistumisen raja-arvot

DNEL: Kaliumnitraatti			
Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Kuluttajat	suun kautta	Pitkäaikainen altistuminen	12,5 mg/kg kehonpaino/päivä
Kuluttajat	ihon kautta	Pitkäaikainen altistuminen	12,5 mg/kg kehonpaino/päivä
Kuluttajat	hengitys	Pitkäaikainen altistuminen	10,9 mg/m <sup>3</sup>
Työntekijät	ihon kautta	Pitkäaikainen altistuminen	20,8 mg/kg kehonpaino/päivä
Työntekijät	hengitys	Pitkäaikainen altistuminen	36,7 mg/m <sup>3</sup>

DNEL: Ureafosfaatti			
Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Työntekijät	hengitys	Pitkäaikainen altistuminen	2,92 mg/m <sup>3</sup>

DNEL: boorihappo			
Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Työntekijät	ihon kautta	Pitkäaikainen altistuminen	392 mg/kg kehonpaino/päivä
Työntekijät	hengitys	Pitkäaikainen altistuminen	8,3 mg/m <sup>3</sup>

PNEC	Kaliumnitraatti
Vesi	0,45 mg/l

Merivesi	0,045 mg/l
Jaksottaiset päästöt	4,5 mg/l
Jätevedenpuhdistamo	18 mg/l

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Silmänhuuhtelupullo tai silmäsuihku on oltava työpaikalla.

### 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

#### Käsiensuojaus

Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Suosittelemme yleiskäyttöön vähintään 0,35 mm:n paksuisia hansikkaita.

#### Silmiensuojaus

Hyväksytyyn standardin mukaista silmäsuojauksia on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää.

Suosittelaa: Tiiviit suojalasit CEN: EN166

#### Ihonsuojaus / Kehon suojaus

Normaali työvaatetus.

#### Hengityksensuojaus

Jos saatat altistua pölylle, käytä yli 94 %:n tehokasta hengityssuojainta (P2, P3 tai N95) ja tiukkaa kasvotiivistettä.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Olomuoto	kiinteä
Väri	vaaleanpunainen
Haju	hajuton

#### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

pH	tietoja ei käytettävissä
Sulamis- ja jäätymispiste	tietoja ei käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	tietoja ei käytettävissä
Leimahduspiste	ei sovellettavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei sovellettavissa
Itsesyttyvyys	tietoja ei käytettävissä
Räjähätvyys:	ei mitään
Räjähdyksäraja, alempi	tietoja ei käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	tietoja ei käytettävissä
Tiheys	~ 1,7-2,7 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Kaliumnitraatti
Höyrinpaine	tietoja ei käytettävissä
Höyryntiheys	kaliumnitraatti: 3
Liukoisuus (liukoisuudet):	
Vesiliukoisuus	liukeneva. Kaliumnitraatin liukoisuus 32 g/100ml (veteen); 0,16g/100ml (etanoliin); liukenee glyseroliin
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	tietoja ei käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	ei sovellettavissa
Lämpöhajoaminen	kaliumnitraatin hajoamislämpötila > 400 °C
Viskositeetti:	ei määritetty
Hapettavuus	ei mitään

### 9.2 Muut tiedot

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### 10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa olevia vaarallisia reaktioita normaaleissa olosuhteissa.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Vältä saastutusta kaikista lähteistä, mukaan lukien metallit, pöly ja orgaaniset materiaalit.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Alkaalit. Palavat materiaalit. Pelkistävät materiaalit. Hypokloriitit (kalsiumhypokloriitti tai natriumhypokloriitti) voivat urean kanssa muodostaa räjähtävän yhdisteen. Orgaaninen materiaali. Hapot.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys

Ainesosa: Kaliumnitraatti		
Suun kautta	LD50	2000-5000 mg/kg (rotta)
Ihon kautta	LD50	> 5000 mg/kg (rotta) (OECD 402)

Ainesosa: Ureafosfaatti		
Suun kautta	LD50	2600 mg/kg (rotta) (OECD 423)

Ainesosa: Boorihappo		
Suun kautta	LD50	3450 mg/kg (rotta)
Ihon kautta	LD50	>5000 mg/kg (kani)

#### Ärsyttävyys ja syövyttävyys

**Ärsytys/korroosio (kaliumnitraatti):** Iho – Ei ärsyttävä (kani 72h) (OECD 404) (IUCLID 5)

Iho: Aiheuttaa ihon ärtymystä.

Silmät: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengityselimet: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

#### Herkistyminen

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

#### Perimää vaurioittava (Ureafosfaatti):

**Negatiivinen (Bakteeri, itusolu, in vitro) (OECD 471)**

**Negatiivinen (nisäkäseläin, somaattinen, in vitro) (OECD 476)**

**Negatiivinen (nisäkäseläin, somaattinen, in vitro) (OECD 473)**

#### Päätelmä:

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Ainesosa	Myrkyllisyys äidille	Hedelmällisyys	Kehitykseen liittyvä myrky	Laji	Annos	Altistus	Viittaukset
Boorihappo	Ei sovelleta	Positiivinen	Ei sovelleta	Rotta	Suun kautta	3 viikkoa toistuva annos	IUCLID 5
Ureafosfaatti	Negatiivinen	Negatiivinen	Negatiivinen	Rotta	Suun kautta >1500 mg/kg/vrk OECD 422		IUCLID 5
Kaliumnitraatti	Negatiivinen	Negatiivinen	Negatiivinen	Rotta	Suun kautta >1500 mg/kg/vrk OECD 422	28 päivää	IUCLID 5

**Päätelmä/yhteenveto:** Sisältää booria, joka saattaa eläinkokeiden perusteella vähentää hedelmällisyyttä. Sisältää booria, joka saattaa eläinkokeiden perusteella vahingoittaa syntymätöntä lasta.

**Muut vaikutukset** Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys eliöille Myrkyllisyys vesieliöille

Ei luokiteltu myrkylliseksi.

Ainesosien tiedot välitöntä myrkyllisyyttä koskien:

Ainesosa: Kaliumnitraatti	
EC50 muut vesieliöt	>1700 mg/l (240 h; levä)
LC50 kala	1378 mg/l (96 h; kala) OECD 203
EC50 muut vesieliöt	490 mg/l (48 h; vesikirppu)

Ainesosa: Boorihappo	
LC50 kala	>100 mg/l (4 päivää; kala, makea vesi)
EC50 muut vesieliöt	>100 mg/l (2 päivää; vesikirppu)

Ainesosa: Ureafosfaatti	
EC50 muut vesieliöt	>100 mg/l (72 h; levä)
LC50 kala	>9100 mg/l (96 h; kala)
EC50 muut vesieliöt	>100 mg/l (48 h; vesikirppu)
EC50 aktiiviliete	>100 mg/l (3h) OECD 209

**Päätelmä:** Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Myrkyllisyys muille eliöille

tietoja ei ole käytettävissä

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### 12.3 Biokertyvyys

**Boorihappo:** LogPow 0,175 - 1,09. Alhainen bioakkumulaatiokyky

**Ureafosfaatti:** LogPow -1,73. Alhainen bioakkumulaatiokyky

Päätelmä: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### 12.4.Liikkuvuus maaperässä

#### Kulkeutuvuus

Ei saatavilla.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuote

Ei saa päästää vesistöihin. Hävitä saastunut tuote joko lannoitteena tai paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

#### Likaantunut pakkaus

Tarkkaan puhdistettu pakkausmateriaali voidaan kierrättää. Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, on hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

## 14. KULJETUSTIEDOT

### 14.1 YK-numero

Ei määräyksiä.

### Maakuljetukset

#### ADR /RID:

Rahtikirjan mukainen nimitys:

14.2Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi

14.3 Luokka

14.4 Pakkausryhmä:

Vaaran tunnusnumero

ADR/RID-Varoituslipukkeet:

### Merikuljetukset

#### IMDG:

Rahtikirjan mukainen nimitys:

14.2Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi

14.3 Luokka:

14.4 Pakkausryhmä:

IMDG-Varoituslipukkeet:

14.5 Ympäristövaarallinen:

### Ilmakuljetukset

#### ICAO/IATA:

Rahtikirjan mukainen nimitys



**14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

virallinen nimi

**14.3 Luokka:****14.4 Pakkausryhmä:**

ICAO-Varoituslipukkeet:

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle****15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Erityistä huolta aiheuttavat aineet: sisältää ainetta, joka kuuluu luetteloon aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään REACH-lupamenettelyn piiriin, joko  $\geq 0,1$  % tai sitä matalampana määritellyssä pitoisuudessa: Boric acid (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset:

Tätä tuotetta säännellään asetuksella (EU) 2019/1148: kaikista epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista olisi ilmoitettava asianomaiselle kansalliselle yhteyspisteelle.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.

**16. MUUT TIEDOT****Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.**

H272: Voi edistää tulipaloa; hapettava

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315: Ärsyttää ihoa.

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H360FD: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.

**Koulutukseen liittyviä ohjeita**

Lue käyttöturvallisuustiedote ennen tuotteen käyttämistä.

**Lisätietoja**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

**Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.

**Lisäykset, poistot ja muutokset**

käyttötarkoituskoodi, kohta 15.1 lainsäädäntöä koskevat tiedot (asetus 2019/1148)

Myrkytystietokeskuksen tiedot