

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**1.4 Hätäpuhelinnumero**

Myrkytustietokeskus, puhelin 09-471 977 tai 09-4711 (vaihde)

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

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H315

Ärsyttää ihoa.

Turvausekkeet :

P280

Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta.

P264

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

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

P337+P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P302+P352

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 %
Urefosfaatti 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-kandidaattilistalle	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
Nieltynä:	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 nieltä 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 sammutusaineet	: ÄLÄ käytä kemiallisia sammuttimia tai vaahtoa eikä höyryä tai hiekkaa palon 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 suojarustusta ja paineilmalaitetta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet 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. Pienet määrät voidaan käyttää lannoitukseen 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.

Varotoimenpiteenä 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: Suositellaan 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 ³
Työntekijät	ihon kautta	Pitkäaikainen altistuminen	20,8 mg/kg kehonpaino/päivä
Työntekijät	hengitys	Pitkäaikainen altistuminen	36,7 mg/m ³

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

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 ³

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 hyväksytyn 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

Hyväksytyn 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 KEMIAALLISET 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
Räjähävyys:	ei mitään
Räjähädyysraja, alempi	tietoja ei käytettävissä
Räjähädyysraja, ylempi	tietoja ei käytettävissä
Tiheys	~ 1,7-2,7 g/cm ³ (20 °C) Kaliumnitraatti
Höyrynpaine	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. Hypokloriittit (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 myrkky	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

14.2Kuljetuksessa 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 määrätellyssä 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 takuuksi 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)