

AIV® Oiva

PRD / SDSFI / FI / 0001

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 18.09.2023
1.1	05.10.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.09.2023
		150000126329	

KOHTA1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi : AIV® Oiva

Valmisteen tunnuskoodi : 51871-00, P518710F

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

Aineen ja/tai seoksen : Säilörehun ja rehuviljan säilöntäaine/lisäaine
käyttötapa

Suosittelavia : Ei tunneta.
käyttörajoituksia

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Eastman Chemical Company
200 South Wilcox Drive
37660-5147 Kingsport

Puhelin : +14232292000

SDS-vastaavan : Vieraile internetsivullamme www.EASTMAN.com
sähköpostiosoite (emnmsds@eastman.com).

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 09 471 977 tai 09 4711 (vaihde). NCEC +44 (0)1235 239 670

KOHTA2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Välitön myrkyllisyys, Luokka 4	H302: Haitallista nieltynä.
Välitön myrkyllisyys, Luokka 4	H332: Haitallista hengitettynä.
Ihoärsytys, Luokka 2	H315: Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio, Luokka 1	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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

AIV® Oiva

PRD / SDSFI / FI / 0001

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 18.09.2023
1.1	05.10.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.09.2023
		150000126329	

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H302 + H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Täydentävät
vaaralausekkeet

:

EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

Turvalausekkeet

:

Ennaltaehkäisy:

P261 Vältä sumun tai höyryn hengittämistä.
P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280 Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/
kasvosuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P304 + P340 + P312 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:
Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin, jos
ilmenee pahoinvointia.
P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU
SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka
huuhtomista. Ota välittömästi yhteys
MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä
jätteenkäsittelylaitoksessa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

muurahaishappo
propionihappo

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

AIV® Oiva

PRD / SDSFI / FI / 0001

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 18.09.2023
1.1	05.10.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.09.2023
		150000126329	

KOHTA3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
muurahaishappo	64-18-6 200-579-1 01-2119491174-37-0003	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071	>= 30 - < 50
propionihappo	79-09-4 201-176-3 607-089-00-0 01-2119486971-24-0003	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) spesifinen pitoisuusraja Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 5 - < 10
natriumbentsoaatti	532-32-1 208-534-8 01-2119460683-35-0001	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

Eastman on sitoutunut työntekijöidemme, asiakkaidemme ja yhteisöjemme turvallisuuteen, terveyteen ja ympäristöön. Osana tätä sitoumusta Eastmanin käyttöturvallisuustiedotteet (SDS) laaditaan kaikkien sovellettavien kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti. Asiakirjamme vastaavat näitä vaatimuksia, joihin kuuluvat muun muassa maailmanlaajuisesti yhdenmukaistetun luokitus- ja merkintäjärjestelmän (GHS) vaatimukset. Näissä koostumuksissa käytetään yleensä vaihteluväliä tai erityisiä analyttisiä arvoja. Jos tarvitset tarkemman koostumuksen, tutustu analyysitodistukseen, myyntispesifikaatioon tai ota yhteyttä asiakaspalveluun.

AIV® Oiva

PRD / SDSFI / FI / 0001

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 18.09.2023
1.1	05.10.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.09.2023
		150000126329	

KOHTA4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- | | | |
|----------------|---|--|
| Hengitettynä | : | Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. |
| Iholle saatuna | : | Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä. |
| Silmäkosketus | : | Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta.
Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. |
| Nieltynä | : | Yhteydenotto lääkäriin.
Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- | | | |
|--------|---|---|
| Vaarat | : | Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
Ärsyttää ihoa.
Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
|--------|---|---|

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- | | | |
|-------|---|------------------------|
| Hoito | : | Hoito oireiden mukaan. |
|-------|---|------------------------|

KOHTA5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Soveltuvat sammutusaineet | : | Hiilidioksidi (CO2)
Jauhe
Vesisuihku |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : | Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa. |

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- | | | |
|--|---|-------------|
| Erityiset altistumisvaarat tulipalossa | : | Ei tunneta. |
|--|---|-------------|

AIV® Oiva

PRD / SDSFI / FI / 0001

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 18.09.2023
1.1	05.10.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.09.2023
		150000126329	

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten : Käytä hyväksyttyä ylipaine-kotelolaitetta vakio-taistelulaitteen
suojavarusteet lisäksi.

Lisätietoja : Ei tunneta.

KOHTA6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Vältettävä päästämistä ympäristöön.
varotoimet

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Roiskeet on lakaistava tai imuroitava talteen ja kerättävä
sopivaan säiliöön hävittämistä varten.
Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan
imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan,
vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten
säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8., Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet.

KOHTA7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.
Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.
Varottava aineen joutumista silmiin.
Ei saa niellä.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.
Pestävä perusteellisesti käytön jälkeen.

Palo- ja räjähdysuojaus : Ei tunneta.

Erityisiä suojautumis- ja : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön
hygieniahjeita mukaisesti.

AIV® Oiva

PRD / SDSFI / FI / 0001

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 05.10.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000126329 Viimeinen toimituspäivä: 18.09.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.09.2023

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset : Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
varastolle ja säiliöille

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Säilörehun ja rehuviljan säilöntäaine/lisäaine

KOHTA8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
muurahaishappo	64-18-6	TWA	5 ppm 9 mg/m ³	2006/15/EC
Lisätietoja: Ohjeellinen				
		HTP-arvot 15 min	10 ppm 19 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 8h	3 ppm 5 mg/m ³	FI OEL
propionihappo	79-09-4	TWA	10 ppm 31 mg/m ³	2000/39/EC
Lisätietoja: Ohjeellinen				
		STEL	20 ppm 62 mg/m ³	2000/39/EC
Lisätietoja: Ohjeellinen				
		HTP-arvot 8h	10 ppm 31 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	20 ppm 61 mg/m ³	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
muurahaishappo	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	9,5 mg/m ³
	Väestön	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	3 mg/m ³
propionihappo	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	20,9 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	73 mg/m ³

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

EASTMAN

AIV® Oiva

PRD / SDSFI / FI / 0001

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 05.10.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000126329 Viimeinen toimituspäivä: 18.09.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.09.2023

			vaikutukset	
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	31 mg/m3
natriumbentsoaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	3 mg/m3
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	0,1 mg/m3
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	62,5 mg/kg bp/wrk

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
muurahaishappo	Makea vesi	2 mg/l
	Merivesi	0,2 mg/l
	Jaksottainen	1 mg/l
	Makean veden sedimentti	13,4 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	1,34 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Jätevedenpuhdistamo	7,2 mg/l
	Maaperä	1,5 mg/kg kuivapainoa (kp)
propionihappo	Makea vesi	0,5 mg/l
	Merivesi	0,05 mg/l
	Aqua Ajoittainen	5 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,86 mg/kg
	Huomautuksia:kuiva	
	Merisedimentti	0,186 mg/kg
	Huomautuksia:kuiva	
	Maaperä	0,1258 mg/kg
	Huomautuksia:kuiva	
	Jätevedenpuhdistamo	5 mg/l
natriumbentsoaatti	Vesi	0,13 mg/l
	Merivesi	0,013 mg/l
	Aqua Ajoittainen	0,305 µg/l
	Makean veden sedimentti	1,76 mg/kg
	Huomautuksia:kuiva	
	Merisedimentti	0,176 mg/kg
	Huomautuksia:kuiva	
	Maaperä	0,06 mg/kg
	Huomautuksia:kuiva	
	Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
	Sekundaarinen myrkyllisyys	300 mg/kg

AIV® Oiva

PRD / SDSFI / FI / 0001

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 18.09.2023
1.1	05.10.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.09.2023
		150000126329	

Huomautuksia: ruoka

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset toimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Suojalasit

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Hengityksensuojaus : Käytettävä hengityssuojainta, paitsi jos on huolehdittu riittävästä paikallisesta ilmanvaihdosta tai altistuseriointi osoittaa, että altistus on suositeltujen rajojen mukainen.

Suojausohjeita : Hengityslaitteet ja silmä/ihosuojaimet poistettava vasta kun höyryt ovat haihtuneet alueelta.
Varmistettava, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.
Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.**KOHTA9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Fysikaalinen tila	:	neste
Väri	:	ruskea
Haju	:	katkera
Hajukynnys	:	ei määritetty
Sulamis- tai jäätymispiste	:	ei määritetty
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	114 °C
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	ei määritetty
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	ei määritetty
Leimahduspiste	:	> 116 °C
Hajoamislämpötila	:	ei määritetty
pH	:	3,1
Viskositeetti	:	

AIV® Oiva

PRD / SDSFI / FI / 0001

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 18.09.2023
1.1	05.10.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.09.2023
		150000126329	

Viskositeetti, dynaaminen : 9,17 mPa.s (20 °C)

Viskositeetti,
kinemaattinen : ei määritettyLiukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : täysin liukenevaJakautumiskerroin: n-
oktanolivesi : Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine : ei määritetty

Suhteellinen tiheys : 1,27 (20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys : ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Tietoja ei ole käytettävissä

Hapettavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

Haihtumisnopeus : ei määritetty

KOHTA10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Stabiili

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteetHiilidioksidi (CO₂)

Hiilimonoksidi

AIV® Oiva

PRD / SDSFI / FI / 0001

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 18.09.2023
1.1	05.10.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.09.2023
		150000126329	

KOHTA11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys**

Haitallista nieltynä tai hengitettynä.

Tuote:Välitön myrkyllisyys suun : Huomautuksia: Haitallista nieltynä.
kauttaVälitön myrkyllisyys : Huomautuksia: Haitallista hengitettynä.
hengitysteiden kauttaVälitön myrkyllisyys ihon : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
kautta**Aineosat:****muurahaishappo:**Välitön myrkyllisyys suun : LD50, suun kautta (Rotta): 730 mg/kg
kauttaVälitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta): 7,85 mg/l
hengitysteiden kautta
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry**propionihappo:**Välitön myrkyllisyys suun : LD50, suun kautta (Rotta): 3.455,1 mg/kg
kautta**natriumbentsoaatti:**Välitön myrkyllisyys suun : LD50, suun kautta (Rotta): > 2.000 mg/kg
kautta
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun
kauttaVälitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta): > 2069 ppm
hengitysteiden kautta
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä
hengitettynäVälitön myrkyllisyys ihon : LD50, ihon kautta (Kani): > 2.000 mg/kg
kautta
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon
kautta**Ihosoövyttävyyssihoärsytys**

Ärsyttää ihoa.

Tuote:

Laji : Kani

AIV® Oiva

PRD / SDSFI / FI / 0001

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 18.09.2023
1.1	05.10.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.09.2023
		150000126329	

Arvio	:	Ärsyttää ihoa.
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 404
Tulos	:	Ihon ärsytys
GLP	:	kyllä
Tutkittu aine	:	Aineen samankaltaisuuksien vertailu samanlaisen aineen kanssa

Aineosat:**muurahaishappo:**

Arvio	:	Syövyttävä
-------	---	------------

natriumbentsoaatti:

Laji	:	Kani
Altistumisaika	:	24 h
Tulos	:	heikko

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Tuote:

Huomautuksia	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
--------------	---	-------------------------------

Aineosat:**muurahaishappo:**

Arvio	:	Syövyttävä
-------	---	------------

propionihappo:

Laji	:	Kani
Arvio	:	Syövyttävä
Tulos	:	Syövyttävä

natriumbentsoaatti:

Laji	:	Kani
Altistumisaika	:	24 h
Tulos	:	Silmien ärsytys

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia	:	Tietoja ei ole käytettävissä
--------------	---	------------------------------

AIV® Oiva

PRD / SDSFI / FI / 0001

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 18.09.2023
1.1	05.10.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.09.2023
		150000126329	

Aineosat:**muurahaishappo:**

Koetyyppi	:	Buehler Test
Laji	:	Marsut
Arvio	:	Ei luokiteltu
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 406
Tulos	:	Ei ihoa herkistävä.
GLP	:	kyllä

propionihappo:

Koetyyppi	:	Ihon herkistyminen
Laji	:	Marsut
Tulos	:	Ei herkistävä

natriumbentsoaatti:

Koetyyppi	:	OECD 429: LLNA
Laji	:	Hiiri
Tulos	:	Ei herkistävä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**muurahaishappo:**

Genotoksisuus in vitro	:	Tulos: negatiivinen In vitro -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia
Genotoksisuus in vivo	:	Tulos: negatiivinen, In vivo -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia

propionihappo:

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Mutageenisuus - Bakteerien Aineenvaihdunnan aktivoituminen: +/- aktivaatio Tulos: negatiivinen Koetyyppi: Mutageenisuus - nisäkkäiden Aineenvaihdunnan aktivoituminen: +/- aktivaatio Tulos: negatiivinen Huomautuksia: Aineen samankaltaisuuksien vertailu samanlaisen aineen kanssa Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro Aineenvaihdunnan aktivoituminen: +/- aktivaatio Tulos: negatiivinen Huomautuksia: Aineen samankaltaisuuksien vertailu samanlaisen aineen kanssa
------------------------	---	--

AIV® Oiva

PRD / SDSFI / FI / 0001

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 18.09.2023
1.1	05.10.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.09.2023
		150000126329	

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Mikrotumatesti
Laji: Hamsteri
Altistustapa: Intraperitoneaalinen injektio
Tulos: negatiivinen

natriumbentsoatti:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Salmonella typhimurium -koe (Amesin testi)
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: +/- aktivaatio
Menetelmä: Käänteinen bakteerimutaatiomääritys
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Laji: Rotta
Altistustapa: suun: letkulla
Menetelmä: Mammalian Bone Marrow Chromosome
Aberration Test
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Aineosat:**muurahaishappo:**

Tulos : Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.
Tutkittu aine : Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Hedelmällisyyteen : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
kohdistuvat vaikutukset

Aineosat:**muurahaishappo:**

Vaikutuksia sikiön : Huomautuksia: Eläinkokeet eivät osoittaneet teratogeenisia
kehitykseen vaikutuksia.
Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)

Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

AIV® Oiva

PRD / SDSFI / FI / 0001

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 18.09.2023
1.1	05.10.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.09.2023
		150000126329	

Aineosat:**natriumbentsoaatti:**

Arvio : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:**natriumbentsoaatti:**

Arvio : Ei luokiteltu

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:**muurahaishappo:**

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	142 mg/kg
Altistustapa	:	Suun kautta
Menetelmä	:	OECD Test No. 453: Yhdistetyt kroonisen myrkyllisyyden /karsinogeenisuuden tutkimukset
Tutkittu aine	:	Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)
Huomautuksia	:	laskettu

Laji	:	Rotta
	:	NOAEC 0,122 mg/l
Altistustapa	:	Hengitys
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 413
Huomautuksia	:	Paikallinen

Laji	:	Rotta
	:	NOAEC 0,244 mg/l
Altistustapa	:	Hengitys
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 413
Huomautuksia	:	Systeeminen myrkyllisyys

natriumbentsoaatti:

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Altistustapa	:	Tutkimus suun kautta
Laji	:	Rotta

AIV® Oiva

PRD / SDSFI / FI / 0001

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 18.09.2023
1.1	05.10.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.09.2023
		150000126329	

NOAEL	:	2.500 mg/kg
Altistustapa	:	Tutkimus ihon kautta

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Tuote:**

Arvio	:	Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
-------	---	--

Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta**Tuote:**

Hengitys	:	Huomautuksia: Haitallista hengitettynä.
Ihokosketus	:	Huomautuksia: Ärsyttää ihoa.
Roiskeet silmiin	:	Huomautuksia: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Nieleminen	:	Huomautuksia: Haitallista nieltynä.

Lisätietoja**Tuote:**

Huomautuksia	:	Ei tunneta.
--------------	---	-------------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Aineosat:****muurahaishappo:**

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 130 mg/l Altistumisaika: 96 h Tutkittu aine: Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset) Menetelmä: OECD:n testiohje 203 Huomautuksia: Makea vesi
----------------------	---	--

Myrkyllisyys Daphnialle ja	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 365 mg/l
----------------------------	---	---

AIV® Oiva

PRD / SDSFI / FI / 0001

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 18.09.2023
1.1	05.10.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.09.2023
		150000126329	

muille veden
selkärangattomille

Altistumisaika: 48 h
Tutkittu aine: Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Huomautuksia: Makea vesi

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 1.240 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Tutkittu aine: Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Huomautuksia: Makea vesi

propionihappo:

Myrkyllisyys kalalle

: LC50 (Leuciscus idus): > 10.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Huomautuksia: Aineen samankaltaisuuksien vertailu samanlaisen aineen kanssa

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille

: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 500 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Huomautuksia: Aineen samankaltaisuuksien vertailu samanlaisen aineen kanssa

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille

: EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 500 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Huomautuksia: Aineen samankaltaisuuksien vertailu samanlaisen aineen kanssa

natriumbentsoaatti:

Myrkyllisyys kalalle

: LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 484 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille

: LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 30,5 mg/l
Altistumisaika: 72 h

Myrkyllisyys kalalle
(Krooninen myrkyllisyys)

: NOEC:: 10 mg/l
Altistumisaika: 6 d
Laji: Danio rerio (seeprakala)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Aineosat:****muurahaishappo:**

Biologinen hajoavuus

: Tulos: Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.

AIV® Oiva

PRD / SDSFI / FI / 0001

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 18.09.2023
1.1	05.10.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.09.2023
		150000126329	

propionihappo:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 73 %
Altistumisaika: 10 d

natriumbentsoaatti:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 75 %
Altistumisaika: 30 d

12.3 Biokertyvyys**Aineosat:****muurahaishappo:**

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): 3,2
Huomautuksia: Ei biokerry.

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: -2,1 (23 °C)
oktanolii/vesi pH: 7

propionihappo:

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin: n- : Pow: 2,1
oktanolii/vesi log Pow: 0,33

12.4 Liikkuvuus maaperässä**Aineosat:****propionihappo:**

Jakaantuminen : Koc: 1,201, log Koc: 0,079
osaympäristöihin

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**Tuote:**

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission

AIV® Oiva

PRD / SDSFI / FI / 0001

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 18.09.2023
1.1	05.10.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.09.2023
		150000126329	

säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote : Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA (Rahti) : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA (Matkustaja) : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

AIV® Oiva

PRD / SDSFI / FI / 0001

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 18.09.2023
1.1	05.10.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.09.2023
		150000126329	

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:
Luettelon numero 3

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta. Ei määritettävissä

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Ei määritettävissä

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

TSCA : Kaikki aineet, jotka on lueteltu aktiivisina TSCA-luettelossa

AIIC : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

AIV® Oiva

PRD / SDSFI / FI / 0001

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 18.09.2023
1.1	05.10.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.09.2023
		150000126329	

DSL	:	Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla
ENCS	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
ISHL	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
KECI	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
PICCS	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
IECSC	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TECI	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole.

KOHTA16: Muut tiedot**H-lausekkeiden koko teksti**

H226	:	Syttyvä neste ja höyry.
H302	:	Haitallista nieltynä.
H314	:	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	:	Myrkyllistä hengitettynä.
H335	:	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
EUH071	:	Hengityselimiä syövyttävää.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	:	Syttyvät nesteet
Skin Corr.	:	Ihosyövyttävyys
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2000/39/EC	:	Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
2006/15/EC	:	Työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2000/39/EC / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
2000/39/EC / STEL	:	Lyhytaikaisen altistumisen raja
2006/15/EC / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetukset (EC) nro 1272/2008; CMR -

AIV® Oiva

PRD / SDSFI / FI / 0001

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 18.09.2023
1.1	05.10.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.09.2023
		150000126329	

Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZLoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja**Seoksen luokitus:**

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä

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.

FI / FI