

Azuleo

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	07.02.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.02.2023
		750075100092	

Corteva Agriscience™ pyytää lukemaan koko käyttöturvallisuustiedotteen, koska julkaisussa on tärkeää tietoa. Tämä käyttöturvallisuustiedote tarjoaa käyttäjille ihmisten terveyteen, työpaikan turvallisuuteen, ympäristönsuojeluun ja hätätilanteisiin liittyviä tietoja. Tuotteen käyttäjien ja ruiskuttajien tulee ensisijaisesti lukea tuotteen pakkaukseen kiinnitettyä käyttöohjetta. Käyttöturvallisuustiedotteen muoto vastaa Suomessa käytettyjä standardeja ja säädösvaatimuksia. Se ei välttämättä vastaa muiden maiden asettamia säädösvaatimuksia.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	Azuleo
Ainutkertainen	:	0K5C-79EJ-H09D-USPQ
Koostumustunniste (UFI)		

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

Aineen ja/tai seoksen	:	Kasvinsuojeluaine, Sienihävite
käyttötapa		

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

YRITYKSEN TUNNISTE

Valmistaja/maahantuoja

ISK Biosciences Europe N.V.
Pegasus Park De Kleetlaan 12B - Bus 9
B-1831 Diegem
BELGIEN

Asiakkaan	:	+45 45 28 08 00
informaationumero		
Sähköpostiosoite	:	SDS@corteva.com

Toimittaja

Corteva Agriscience Finland OY
Teknobulevardi 3-5
01530 Vantaa
www.corteva.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

SGS +32 3 575 55 55 TAI

+358 5210 6210

Myrkytystietokeskus(24/7): +358 9 471 977; 0800 147 111 - ILMAINEN PUHELIN

Azuleo

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	07.02.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.02.2023
		750075100092	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vakava silmävaurio, Luokka 1
Lyhytalkainen (välitön) vaara
vesiympäristölle, Luokka 1
Pitkäaikainen (krooninen) vaara
vesiympäristölle, Luokka 1

H318: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H318 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Täydentävät
vaaralausekkeet

:

EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen
terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Turvalausekkeet

:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa

Ennaltaehkäisy:

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/
silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:
Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista
mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka
huuhtomista.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin
P391 Valumat on kerättävä.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/säiliö vaarallisten tai erityisten jätteiden
keräyspisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai
kansainvälisten määräysten mukaisesti.

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.

Azuleo

Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 07.02.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 750075100092 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.02.2023

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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. REACH Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
syatsofamidi (ISO)	120116-88-3 616-166-00-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1010 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1010	19,99
P(EG), eetteri 3- hydroksipropyliheptametyylitrisilo ksaanin kanssa	67674-67-3	Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Dioktyylinatriumsulfosukkinaatti	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29- 0046, 01- 2119491296-29-0047	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 5
Methylene polymethylnaphthyl sulfonate, sodium salt	81065-51-2	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 5

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Otettava yhteys lääkäriin.

Azuleo

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	07.02.2023	750075100092	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.02.2023

Hengitettynä	:	Siirretään välittömästi raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.
Iholle saatuna	:	Poista materiaali iholta välittömästi pesemällä saippualla ja runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja kengät pesun kuluessa. Hakeudu lääkärinhoitoon, jos ärsytys jatkuu. Pese vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Silmäkosketus	:	Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä. Huuhdeltava välittömästi silmiä vedellä; poistettava mahdolliset piilolinssit ensimmäisen 5 minuutin jälkeen, jonka jälkeen jatkettava huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Mentävä viipymättä lääkäriin, mieluiten silmälääkäriin.
Nieltynä	:	Suu huuhdellaan vedellä. Ei saa oksennuttaa. Kutsu lääkäri välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	:	Silmien ärsytys
--------	---	-----------------

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	:	Vesisuihku Alkoholia kestävä vaahto
---------------------------	---	--

Soveltumattomat sammutusaineet	:	Ei tunneta.
--------------------------------	---	-------------

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa	:	Altistuminen palamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.
Vaaralliset palamistuotteet	:	Hiilioksidit Typpioksidit (NOx)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet	:	Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Erityiset sammutusmenetelmät	:	Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on turvallista.

Azuleo

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	07.02.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.02.2023
		750075100092	

Lisätietoja

Evakuoit alue.
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.
: Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä asianmukaista turvalaitteistoa. Katso lisätietoja kohdasta 8 Altistumisen ehkäiseminen / Henkilökohtaiset suojaimet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai öljypuomien avulla).
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Puhdista vuodon aiheuttamat jäänteet sopivalla imukykyisellä aineella.
Tämän aineen päästöjä ja hävittämistä saattavat koskea paikalliset ja kansalliset säännökset. Sama koskee aineita ja kohteita, joissa ainetta käytetään päästöjen puhdistamiseen.
Laadi suuria vuotoja varten suojapato tai muu asianmukainen este, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottua ainetta ei voi pumpata,

Talteen otettua materiaalia tulisi säilyttää ilmatussa astiassa. Ilmanvaihtaukon tulee estää veden pääsy astiaan, sillä se saattaisi aiheuttaa lisäreaktion vuotaneen materiaalin kanssa, mikä saattaisi johtaa astian ylipaineistukseen.
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.
Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu).
Katso lisätietoja kohdasta 13, Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Azuleo

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	07.02.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.02.2023
		750075100092	

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön.
Käytettävä asianmukaista turvalaitteistoa. Katso lisätietoja kohdasta 8 Altistumisen ehkäiseminen / Henkilökohtaiset suojaimet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset : Varastoi suljettuna. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.

Yhteisvarastointiohjeet : Voimakkaat hapettimet

Pakkausmateriaali : Sopimaton aine: Ei tunneta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Asetuksen (EY) N:o 1107/2009 tarkoittamat kasvinsuojeluaineet.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Dioktyylinatriumsulfosukkinaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	13 mg/m ³
	Työntekijät	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	18,8 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	18,8 mg/kg bp/vrk

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Dioktyylinatriumsulfosukkinaatti	Makea vesi	0,0066 mg/l
	Merivesi	0,0066 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,066 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	122 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,653 mg/kg
	Merisedimentti	0,0653 mg/kg
	Maaperä	0,138 mg/kg

Azuleo

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	07.02.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.02.2023
		750075100092	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Käytettävä kohdepoistoa tai muita teknisiä hallintatoimenpiteitä, jotta ilman epäpuhtaudet ovat alle työhygienisten raja-arvojen tai ohjearvojen. Mikäli käytettävissä ei ole työhygienisiä raja-arvoja tai ohjearvoja, tulisi yleisilmastoinnin olla riittävä useimpiin työvaiheisiin. Kohdepoistoa saatetaan tarvita joissain työvaiheissa.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Suojalasit
Käsiensuojaus

Huomautuksia : Suojakäsineet Kemikaaleja kestäviä käsineitä (EN374) tulisi käyttää aina tätä ainetta käsitellessä.
Suojakäsineet Kemikaaleja kestäviä käsineitä (EN374) tulisi käyttää aina tätä ainetta käsitellessä.
Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Käytettävä sopivaa suojavarustusta.
Hengityksensuojaus : Tavallisesti käytön aikana ei tarvita henkilönsuojaimia. Käyttämisen jälkeen aineella käsiteltyjä kasveja käsiteltäessä tulee kuitenkin käyttää pitkähihaista paitaa ja käsineitä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila : neste
Väri : ruskea
Haju : Hajuton
Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamispiste/sulamisalue : Tietoja ei ole käytettävissä.
Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja
Leimahduspiste : noin 79 °C
Itsesyttymislämpötila : 436 °C
pH : 7,17
Viskositeetti
Viskositeetti, dynaaminen : 63 - 515 mPa.s (40 °C)
156 - 914 mPa.s (20 °C)

Azuleo

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	07.02.2023	750075100092	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.02.2023

Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	
Vesiliukoisuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	:	10.809 (20 °C)
Tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti. Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	:	Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa. Ei erityisesti mainittavia vaaroja. Saattaa muodostaa räjähtävän pöly-ilmaseoksen.
----------------------	---	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	:	Ei tunneta.
------------------------	---	-------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	:	Ei ole.
-------------------------	---	---------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilioksidit
Typpioksidit (NOx)

Azuleo

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	07.02.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.02.2023
		750075100092	

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys****Tuote:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, naaras): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 423
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,915 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: aerosoli
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

Aineosat:**syatsofamidi (ISO):**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,5 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Oireet: Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Oireet: Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

P(EG), eetteri 3-hydroksipropyliheptametyylitrisiloksaanin kanssa:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.050 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Kani): 2,3 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg

Dioktyylinatriumsulfosukkinaatti:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 2.100 mg/kg

Azuleo

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	07.02.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.02.2023
		750075100092	

kautta Huomautuksia: Voi aiheuttaa vatsakipuja tai ripulia.

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani, uros): > 10.000 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Methylene polymethylnaphthyl sulfonate, sodium salt:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 4.786 mg/kg
kautta

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys**Tuote:**

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404

Aineosat:**Dioktyylinatriumsulfosukkinaatti:**

Laji : Kani
Tulos : Ihon ärsytys

Methylene polymethylnaphthyl sulfonate, sodium salt:

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**Tuote:**

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Silmien ärsytys

Aineosat:**syatsofamidi (ISO):**

Laji : Kani
Tulos : Silmien ärsytys

P(EG), eetteri 3-hydroksipropyyliheptametyylitrisiloksaanin kanssa:

Tulos : Syövyttävä

Dioktyylinatriumsulfosukkinaatti:

Laji : Kani
Tulos : Syövyttävä

Methylene polymethylnaphthyl sulfonate, sodium salt:

Laji : Kani
Tulos : Syövyttävä

Azuleo

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	07.02.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.02.2023
		750075100092	

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406

Aineosat:

syatsofamidi (ISO):

Laji : Marsut
Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Dioktyylinatriumsulfosukkinaatti:

Laji : Ihminen
Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Methylene polymethylnaphthyl sulfonate, sodium salt:

Laji : Marsut
Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aineosat:

syatsofamidi (ISO):

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-
Arvio : Todisteiden paino osoittaa aineen olemattoman genomyrkillinen.

Dioktyylinatriumsulfosukkinaatti:

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-
Arvio : In vitro -genotoksiset tutkimustulokset ovat olleet eräissä tapauksissa negatiiviset ja toisissa positiiviset.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Aineosat:

syatsofamidi (ISO):

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei aiheuttanut vaikutuksia lisääntymiseen eläinkokeissa.

Dioktyylinatriumsulfosukkinaatti:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei aiheuttanut vaikutuksia lisääntymiseen eläinkokeissa. Käytettävissä olevat tiedot ovat riittämättömiä mahdollisesti muodostuvan sikiövaurion arvioimiseen., Käytettävissä olevat tiedot eivät ole riittäviä mahdollisen sikiötoksisuuden määrittämiseksi.

Azuleo

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	07.02.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.02.2023
		750075100092	

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote:

Arvio : Käytettävissä olevien tietojen arviointi viittaavat siihen, että tämä aine ei ole STOT-SE myrkyllinen.

Aineosat:

syatsofamidi (ISO):

Arvio : Käytettävissä olevat tiedot eivät riitä määrittämään yksityistä altistumista määritylle tavoitteelle koskien elinkohtaista myrkyllisyyttä.

P(EG), eetteri 3-hydroksipropyliheptametyylitrisiloksaanin kanssa:

Arvio : Käytettävissä olevat tiedot eivät riitä määrittämään yksityistä altistumista määritylle tavoitteelle koskien elinkohtaista myrkyllisyyttä.

Dioktyylinatriumsulfosukkinaatti:

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

Methylene polymethylnaphthyl sulfonate, sodium salt:

Arvio : Käytettävissä olevat tiedot eivät riitä määrittämään yksityistä altistumista määritylle tavoitteelle koskien elinkohtaista myrkyllisyyttä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote:

Arvio : Käytettävissä olevien tietojen arviointi viittaavat siihen, että tämä aine ei ole STOT-RE myrkyllinen.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

P(EG), eetteri 3-hydroksipropyliheptametyylitrisiloksaanin kanssa:

Huomautuksia : Käytössä olevien tietojen perusteella, ei toistuvan altistuksen odoteta aiheuttavan merkittäviä haittavaikutuksia.

Dioktyylinatriumsulfosukkinaatti:

Huomautuksia : Voi aiheuttaa vatsakipuja tai ripulia.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Tuote:

Perustuu fysikaalisiin ominaisuuksiin, ei odoteta olevan aspiraatiovaarallinen.

Azuleo

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	07.02.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.02.2023
		750075100092	

Aineosat:

syatsofamidi (ISO):

Perustuu fysikaalisiin ominaisuuksiin, ei odoteta olevan aspiraatiovaarallinen.

P(EG), eetteri 3-hydroksipropyliiheptametyyllitrisiloksaanin kanssa:

Olemassa oleviin tietoihin perustettuna ei hengitysvaurioita ole todettu.

Dioktyylinatriumsulfosukkinaatti:

Perustuu fysikaalisiin ominaisuuksiin, ei odoteta olevan aspiraatiovaarallinen.

Methylene polymethylnaphthyl sulfonate, sodium salt:

Perustuu fysikaalisiin ominaisuuksiin, ei odoteta olevan aspiraatiovaarallinen.

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.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 67,89 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna): 13,5 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 48,71 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,5 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Ekotoksikologinen arviointi

Azuleo

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	07.02.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.02.2023
		750075100092	

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineosat:**syatsofamidi (ISO):**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,198 mg/l
selkärangattomille Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys : EbC50 (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): 0,858 mg/l
leville/vesikasveille Altistumisaika: 72 h

NOEC (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): 0,0257 mg/l
Altistumisaika: 72 h

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) : 10

10

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) : 10

10

P(EG), eetteri 3-hydroksipropyliheptametyylitrisiloksaanin kanssa:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 : > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Huomautuksia: Samankaltaiselle aineelle

Dioktylinatriumsulfosukkinaatti:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oryzias latipes (Oranssinpunainen tappajakala (Orange-red killifish))): 68 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: Metodista ei ole eritelty.

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 6,6 mg/l
selkärangattomille Altistumisaika: 48 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Aineosat:****syatsofamidi (ISO):**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

Dioktylinatriumsulfosukkinaatti:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Huomautuksia: Tuote on biologisesti helposti hajoavaa. Tuote läpäisee OECD-testit koskien biologisesti helposti hajoamista.

Azuleo

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	07.02.2023	750075100092	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.02.2023

Rokote: Aktiiviliete, sopeutumaton
Biologinen hajoaminen: > 60 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD Testiohje 301F tai vastaava
Huomautuksia: 10-päivän Ikkuna: Ei OK

Valohajoaminen : Koetyyppi: Puoliintumisaika (epäsuora fotolyysi)
Herkiste: OH-radikaaleja
Nopeusvakio: 2,31E-11 cm³/s
Menetelmä: arvioitu

Methylene polymethylnaphthyl sulfonate, sodium salt:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Aerobisissa olosuhteissa voi muodostua biologista hajoamista (hapen läsnä ollessa).

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

P(EG), eetteri 3-hydroksipropyliheptametyyllitrisiloksaanin kanssa:

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : Huomautuksia: Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Dioktyylinatriumsulfosukkinaatti:

Biokertyminen : Laji: Kala
Biokertyvyystekijä (BCF): 3,47 - 3,78
Menetelmä: Määritelty

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: 1,998
Huomautuksia: Biokertyvyyspotentiaali on pieni (BCF < 100 tai Log Pow < 3).

Methylene polymethylnaphthyl sulfonate, sodium salt:

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : Huomautuksia: Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosat:

P(EG), eetteri 3-hydroksipropyliheptametyyllitrisiloksaanin kanssa:

Jakaantuminen : Huomautuksia: Relevanttia tietoa ei ole löydetty.
osaympäristöihin

Methylene polymethylnaphthyl sulfonate, sodium salt:

Jakaantuminen : Huomautuksia: Relevanttia tietoa ei ole löydetty.
osaympäristöihin

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan

Azuleo

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	07.02.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.02.2023
		750075100092	

olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Aineosat:

P(EG), eetteri 3-hydroksipropyliheptametyylitrisiloksaanin kanssa:

Arvio : Tätä seosta ei ole arvioitu pysyvyydestä, biokertyvyydestä ja myrkyllisyydestä (PBT).

Dioktylinatriumsulfosukkinaatti:

Arvio : Ainetta ei ole arvioitu sen hitaasti hajoamiseen, biokertymiseen ja myrkyllisyyteen (PBT)

Methylene polymethylnaphthyl sulfonate, sodium salt:

Arvio : Ainetta ei ole arvioitu sen hitaasti hajoamiseen, biokertymiseen ja myrkyllisyyteen (PBT)

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

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Aineosat:

P(EG), eetteri 3-hydroksipropyliheptametyylitrisiloksaanin kanssa:

Otsonituhopotentiaali : Huomautuksia: Tämä aine ei ole Montreal Protocol'in luettelossa, otsonikerrosta heikentävien aineiden listassa.

Dioktylinatriumsulfosukkinaatti:

Otsonituhopotentiaali : Huomautuksia: Tämä aine ei ole Montreal Protocol'in luettelossa, otsonikerrosta heikentävien aineiden listassa.

Methylene polymethylnaphthyl sulfonate, sodium salt:

Otsonituhopotentiaali : Huomautuksia: Tämä aine ei ole Montreal Protocol'in luettelossa, otsonikerrosta heikentävien aineiden listassa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Mikäli jätteitä ja/tai astioita ei voida hävittää tuotteen etiketin

Azuleo

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	07.02.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.02.2023
		750075100092	

ohjeiden mukaisesti, on materiaali hävitettävä paikallisten tai alueellisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

Alla esitetty tieto on sovellettavissa ainoastaan toimitetulle materiaalille. Jäteluokitus perustuen tyyppitietoihin tai jäteluetteloihin ei ehkä sovellu materiaalille, jos sitä on käytetty tai jos se on muutoin kontaminoitunut.

Jätteentuottajan vastuuna on määrittää tuotetun materiaalin toksiset ja fysikaaliset ominaisuudet, jotta voidaan määrittää jätteen oikea jäteluokitus ja hävitysmenetelmät soveltuvien määräysten mukaisesti.

Mikäli toimitetusta materiaalista muodostuu jätettä, on noudatettava kansallisia, alueellisia ja paikallisia määräyksiä.

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

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Cyazofamid)
RID	:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Cyazofamid)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyazofamid)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyazofamid)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Pakkausryhmä

ADR	:	
Pakkausryhmä	:	III
Luokituskoodi	:	M6
Vaaran tunnusro	:	90

Azuleo

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	07.02.2023	750075100092	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.02.2023

Merkinnät : 9
Tunnelirajoituskoodi : (-)

RID

Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : M6
Vaaran tunnusro : 90
Merkinnät : 9

IMDG

Pakkausryhmä : III
Merkinnät : 9
EmS Koodi : F-A, S-F
Huomautuksia : Stowage category A

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 964
Pakkausohjeet (LQ) : Y964
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Miscellaneous

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet : 964
(matkustajalentokone)
Pakkausohjeet (LQ) : Y964
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Miscellaneous

14.5 Ympäristövaarat**ADR**

Ympäristölle vaarallinen : ei

RID

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Meriä saastuttavat aineet, YK-numeroltaan 3077 ja 3082, yksittäis- tai yhdistelmäpakkauksessa, sisältäen korkeintaan 5 litran nettotilavuuden per yksittäis- tai sisäpakkaus nesteiden osalta tai korkeintaan 5 kilogramman nettopainon per yksittäis- tai sisäpakkaus kiintoaineiden osalta, voidaan kuljettaa ei-vaarallisina aineina seuraavien määräysten mukaisesti: IMDG-säännösten kohta 2.10.2.7, IATA:n erityissäännös A197 ja ADR/RID:n erityissäännös 375.

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattuun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

Azuleo

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	07.02.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.02.2023
		750075100092	

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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
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.	E1	YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT
---	----	--------------------------------

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia, kun sitä käytetään määrättyihin sovelluksiin.

Tämä seos arvioidaan asetuksen (EY) N:o 1107/2009ehtojen puitteissa.

Ks. Etiketistä altistumisen arviointia koskevat tiedot.

KOHTA 16: Muut tiedot

tietolähteet ja viitteet

Tämän käyttöturvallisuustietotteen ovat laatineet yhtiön Product Regulatory Services- ja Hazard Communicationsosastot tiedoista, jotka on toimitettu yhtiömme sisäisten referenssien kautta.

H-lausekkeiden koko teksti

H315	:	Ärsyttää ihoa.
H318	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	:	Haitallista hengitettynä.
H400	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	:	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	:	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP -

Azuleo

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	07.02.2023	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.02.2023
		750075100092	

Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - 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 määriteltä; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - 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 - Itsekkiihtyvän 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:**

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon

Valmisteen tunnuskoodi: 3PP-U4S-4-1

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 käsitellä 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