

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006, liite II, mukaisesti

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi: G335, OSA A

Tuoteno: 000001015799

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: valokuvauskemikaalit**Käytöt, joita ei suositella:** Varattu teollisuus- ja ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

ValmistajaAgfa-Gevaert NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium**Puhelin:** +32 3 4445501**Faksi:** +32 3 4445503**Sähköposti:** electronic.sds@agfa.com**Kansallinen toimittaja**Sonar Oy
Taivalmäki 11
PO Box 5
02201 Espoo
Suomi**Puhelin:** +358 207 411 980**Faksi:** +358 9 4522 523

1.4 Häät puhelinnumero:

Agfa, Pohjoismaiden ympäristöosasto: Puhelin +45 43 266759, Faksi +45 43 266749

Myrkytystietokeskus (24 h.) : +358 207 411 980

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetta ei voimassaolevan lainsäädännön mukaan ole luokiteltu vaaralliseksi.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus.

Ei luokiteltu

2.2 Merkinnät

Ei soveltuva.

Merkinnän lisätiedot

EUH210: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Ei täytä PBT (pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen) kriteerejä Ei täytä vPvB (erittäin pysyvä, erittäin biokertyvä) kriteerejä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Yleistiedot: Tietoja ei ole saatavana.

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS-nro	EY-nro:	REACH rekisteröintinumero	M-kertoimet:	Huomautukset
Acetic acid	3 - <5%	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30-XXXX;	Tietoja ei ole saatavana.	#
Boorihappo	1 - <5%	10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25-0006;	Tietoja ei ole saatavana.	#

* Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina, ellei aineosa ole kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteina.

Tällä aineella on työalueen altistumisen raja-arvo(t).

Luokitus

Kemiallinen nimi	Luokitus	Huomautukset
Acetic acid	Flam. Liq.: 3; H226 Skin Corr.: 1A; H314 Eye Dam.: 1; H318	Huomautus B
Boorihappo	Repr.: 1B; H360FD	Tietoja ei ole saatavana.

H-lausekkeiden täydelliset tekstit on löydettävissä kohdasta 16.

CLP: Asetus n:o 1272-2008

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistä: Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen: Siirrä raittiiseen ilmaan.

Iho: Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä huolellisesti saippualla ja vedellä työn päätyttyä.

Roiskeet silmiin: Huuhtelee heti runsaalla vedellä.

Nieleminen: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Huuhto suu.

Henkilösuojaimet ensiavunantajille: VAROITUS! Avustajahenkilökunnan on varottava riskinottoa pelastustyössä. Katso henkilökohtaisia suojaimia koskevat tiedot kohdasta 8.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet: Katso lisätietoja terveyshaitoista kohdasta 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet Vaarat: Katso lisätietoja terveyshaitoista kohdasta 11.

Käsittely: Hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Yleiset tulipalovaarat: Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole havaittu.

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: Palon sammuttamiseen on käytettävä erikoisvaahtoa, hiilihappoa, sammutusjauhetta tai vesisumua.

Soveltumaton sammutusaine:

Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Tietoja ei ole saatavana.

Erytyiset suojaruusteet palomiehille:

Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Käytä henkilönsuojaimia. Pukeuduttava suojaruusteisiin ennen vaara-alueelle menoa.

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta:

Käytä henkilönsuojaimia.

6.1.2 Pelastushenkilökunta:

Varoita kaikkia mahdollisesta vaarasta ja evakuoit tarvittaessa. Käytä henkilönsuojaimia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä lisävuodot, jos jos sen voi tehdä turvallisesti. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suurista vuotoista.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa. Imeytä hiekkaan tai muuhun imukykyiseen aineeseen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso henkilökohtaisia suojaruusteita koskevat tiedot kohdasta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Varmista riittävä ilmanvaihto. Käytä sopivaa henkilönsuojainta. Noudata hyvää kemikaalihygieniää.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Pidä poissa soveltumattomista aineista.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Varattu teollisuus- ja ammattikäyttöön.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Tyyppi	Altistumisrajat		Lähde
Acetic acid	TWA	10 ppm	25 mg/m ³	EU. Altistumisen viiteraja-arvot direktiiveissä 1/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU (12 2009)
	HTP 8H	5 ppm	13 mg/m ³	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot (05 2014)
	HTP 15MIN	10 ppm	25 mg/m ³	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot (05 2014)
	STEL	20 ppm	50 mg/m ³	EU. Altistumisen viiteraja-arvot direktiiveissä 1/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU (02 2017)
	TWA	10 ppm	25 mg/m ³	EU. Työperäistä altistumista koskevien raja-arvojen tieteellinen komitea (SCOEL), Euroopan komissio - SCOEL (2014)
	STEL	20 ppm	50 mg/m ³	EU. Työperäistä altistumista koskevien raja-arvojen tieteellinen komitea (SCOEL), Euroopan komissio - SCOEL (2014)
Boorihappo - kuin B	HTP 8H		0,5 mg/m ³	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot (05 2014)

DNEL-arvot

Kriittinen ainesosa	Tyyppi	Altistumisreitti	Terveysvaarallisuus, yleinen	Huomautukset
Acetic acid	Yleinen väestö	hengitysteitse	Paikallinen, lyhytaikainen; 25 mg/m ³	Ärsyttää hengityselimiä.
			Paikallinen, pitkäaikainen; 25 mg/m ³	Ärsyttää hengityselimiä.
	Työntekijät		Paikallinen, lyhytaikainen; 25 mg/m ³	Ärsyttää hengityselimiä.
			Paikallinen, pitkäaikainen; 25 mg/m ³	Ärsyttää hengityselimiä.
	Yleinen väestö	Silmät.	Paikallinen vaikutus;	Tietoja ei ole saatavana.
	Työntekijät		Paikallinen vaikutus;	Keskivaara (ei kynnysarvoa)
Boorihappo	Yleinen väestö		Paikallinen vaikutus;	Keskivaara (ei kynnysarvoa)
	Työntekijät		Paikallinen vaikutus;	Tietoja ei ole saatavana.
	Työntekijä: teollisuus	Hengitys	Pitkäaikaisia systeemisiä vaikutuksia; 8,3 mg/m ³	
	Työntekijät	hengitysteitse	Systeeminen, pitkäaikainen; 8,3 mg/m ³	Developmental toxicity
		Silmät.	Paikallinen vaikutus;	Tietoja ei ole saatavana.
	Yleinen väestö		Paikallinen vaikutus;	Tietoja ei ole saatavana.
	Työntekijät	Dermaalinen	Systeeminen, pitkäaikainen; 392 mg/kg bw/day	Developmental toxicity

PNEC-arvot

Kriittinen ainesosa	Ympäristönosa	PNEC-arvot
Acetic acid	maaperä	0,47 mg/kg
	Jätevedenkäsittelylaitos	85 mg/l
	Vesi (makea vesi)	3,058 mg/l
	Vesi (merivesi)	0,306 mg/l
	makean veden sedimentti	11,36 mg/kg
	Meriveden sedimentit	1,136 mg/kg
Boorihappo	Vesi (merivesi)	2,9 mg/l

	Makea vesi	1,35 mg/l
	Vesi (makea vesi)	2,9 mg/l
	Merivesi	1,35 mg/l
	Jätevedenkäsittelylaitos	10 mg/l
	Sedimentti-raikas vesi	1,8 mg/kg
	maaperä	5,7 mg/kg
	Jäteveden käsittelylaitos	1,75 mg/l
	Jaksottainen päästö	9,1 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet: Varmista riittävä ilmanvaihto.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojainten käyttö

Yleistiedot: Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Seuraa koulutuksen aikana saatuja ohjeita tätä materiaalia käsitellessä.

Silmien tai kasvojen suojaus: Naamiomalliset suojalasit. EN 166.

Ihon suojaus
Käsien suojaus: Käytettävä suojakäsineitä jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara.(EN374) Kemikaaleilta suojaavia käsineitä on käytettävä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa. Butyylikumi. Käsineen paksuus: > 0,35 mm Läpimurtoaika: > 240 min Roiskevaara: Nitrilikumi. Nitrilikäsineet soveltuvat parhaiten, mutta neste voi imeytyä käsineiden läpi. Käsineitä on siksi vaihdettava usein. Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpäisyajan.

Muu: Suojavaatetus : pitkähihainen vaatetus EN13688

Hengityksen suojaus: Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä sopivaa raitisilmasuojainta (EN14387). Pyydä tietoja yritykseltä.

Hygieniaohteita: Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi. Hävitä saastuneet kengät, joita ei voi puhdistaa.

Ohjeet työympäristön altistumisen torjumiseksi: Ei saa tyhjentää viemäriin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Olomuoto: nestemäinen

Fysikaalinen olomuoto: nestemäinen

Väri: Väritön

Haju: Mieto pistävä

Hajukynnys: Tietoja ei ole saatavana.

pH: 5,4 (25 °C)

Jäätymispiste: < 0 °C (Kirjallisuus.)

Kiehumispiste ja kiehumisalue: > 100 °C (Kirjallisuus.)

Leimahduspiste: Tietoja ei ole saatavana.

Haihtumisnopeus: Tietoja ei ole saatavana.

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei syttyvää.
Syttyvyys- tai räjähdysraja, ylin (%):	Tietoja ei ole saatavana.
Syttyvyys- tai räjähdysraja, alin (%):	Tietoja ei ole saatavana.
Höyrynpaine:	23,0 hPa (20 °C) (Kirjallisuus.)
Höyrytiheys (ilmaa=1):	Tietoja ei ole saatavana.
tiheys:	Tietoja ei ole saatavana.
Suhteellinen tiheys:	1,3430 (20 °C) (Kirjallisuus.)
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus veteen:	Tietoja ei ole saatavana.
Liukenevuus (muu):	Tietoja ei ole saatavana.
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	Tietoja ei ole saatavana.
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei ole saatavana.
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei ole saatavana.
Viskositeetti:	Tietoja ei ole saatavana.
Räjähävyys:	Tietoja ei ole saatavana.
Hapettavuus:	Tietoja ei ole saatavana.

9.2 MUUT TIEDOT

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä:	EY-direktiivi 2004/42: 30 g/l ~3 % (laskettu) EY-direktiivi 1999/13: 0 g/l ~0 % (laskettu)
--	---

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:	Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus:	Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:	Ei tunnettu.
10.4 Vältettävät olosuhteet:	Vältä kuumuutta tai saastumista.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:	Ei tunnettuja.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:	Kuumennettaessa ja palaessa voi muodostua terveydelle haitallisia höyryjä/kaasuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Todennäköisiä altistusreittejä koskevat tiedot

Hengittäminen:	Hengittäminen on pääasiallinen altistusreitti. Höyryt, huurut ja sumut voivat korkeissa pitoisuuksissa ärsyttää nenää, kurkkua ja limakalvoja.
Iho:	Pitkäkestoinen altistus ärsyttää kohtalaisesti ihoa.
Roiskeet silmiin:	Silmäkontakti on mahdollinen ja sitä tulisi välttää.
Nieleminen:	Voidaan niellä vahingossa. Nieleminen voi aiheuttaa ärsytystä ja pahoinvointia.

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Nieleminen

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet:

Acetic acid Tietoja ei ole saatavana.
Boorihappo LD 50 (Rotta): > 2.600 mg/kg Experimental result, Key study
LD50 (rotta): 2.660 mg/kg Saatavissa olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihokosketus

Tuote: ATEseos 35.333,33 mg/kg

Mainittu aine/mainitut aineet:

Acetic acid LD 50 (Kaniini): 1.060 mg/kg

Boorihappo LD 50 (Kaniini): > 2.000 mg/kg
LD50 (rotta): > 2.000 mg/kg Saatavissa olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengittäminen

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet:

Acetic acid LC 50 (Rotta, 4 h)11,4 mg/l

Boorihappo LC 50 (Rotta, 4 h)> 0,16 mg/l Inhalation, Kokeellinen seurauksena tukeminen tutkimus
LC50 (rotta, 4 h)0,16 mg/l

Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet:

Acetic acid NOAEL (haittavaikutukseton annostaso) (Rotta(Miehinen), Suun kautta, 8 Weeks): 290 mg/kg
Boorihappo Tietoja ei ole saatavana.

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsyttävyys:

vyys:

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet:

Acetic acid Voimakkaasti ärsyttävä
Boorihappo Tietoja ei ole saatavana.

Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys:

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet:

Acetic acid in vivo (Kaniini, 1 d): Category 1
Boorihappo Tietoja ei ole saatavana.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet:

Acetic acid Tietoja ei ole saatavana.

Boorihappo Tietoja ei ole saatavana.

Sukusolujen perimää vaurioittava

koeputkessa

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet:

Acetic acid Tietoja ei ole saatavana.

Boorihappo Tietoja ei ole saatavana.

Elimistössä

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet:

Acetic acid Tietoja ei ole saatavana.

Boorihappo Tietoja ei ole saatavana.

Karsinogeenisuus

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet:

Acetic acid Tietoja ei ole saatavana.

Boorihappo Tietoja ei ole saatavana.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet:

Acetic acid Tietoja ei ole saatavana.

Boorihappo Tietoja ei ole saatavana.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet:

Acetic acid Tietoja ei ole saatavana.

Boorihappo Tietoja ei ole saatavana.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet:

Acetic acid Tietoja ei ole saatavana.

Boorihappo Tietoja ei ole saatavana.

Aspiraatiovaara

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet:

Acetic acid Tietoja ei ole saatavana.

Boorihappo Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Kala

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Acetic acid	NOAEL (Cyprinodon variegatus, 96 h): 300,82 mg/l (semi-static) Kokeellinen seurauksena tukeminen tutkimus LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 1.000 mg/l (semi-static) Experimental result, Key study NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 1.000 mg/l (semi-static) Experimental result, Key study
Boorihappo	LC 50 (Oncorhynchus kisutch, 96 h): 600 mg/l (Static) Koetulos LC50 (Carassius auratus (kultakala), 72 h): 178 mg/l Saatavissa olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vedessä elävät selkärangattomat

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Acetic acid	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 300,82 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Boorihappo	Tietoja ei ole saatavana.

Myrkyllisyys vesikasveille

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Acetic acid	Tietoja ei ole saatavana.
Boorihappo	Tietoja ei ole saatavana.

Krooninen myrkyllisyys

Kala

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Acetic acid	Tietoja ei ole saatavana.
Boorihappo	Tietoja ei ole saatavana.

Vedessä elävät selkärangattomat

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Acetic acid	Tietoja ei ole saatavana.
Boorihappo	Tietoja ei ole saatavana.

Myrkyllisyys vesikasveille

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Acetic acid	Tietoja ei ole saatavana.
Boorihappo	Tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Acetic acid	(20 d): 96 % Tunnistetaan vedessä. Experimental result, Key study
Boorihappo	Tietoja ei ole saatavana.

BOD/COD suhde

Tuote Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Acetic acid Tietoja ei ole saatavana.
Boorihappo Tietoja ei ole saatavana.

12.3 Biokertyvyys

Tuote Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Acetic acid eri, Biokertyvyystekijä (BCF): 3,16 Vesitiivis sedimentti QSAR, Key study
eri, Biokertyvyystekijä (BCF): 0,95 Vesitiivis sedimentti QSAR, Key study
Boorihappo Tietoja ei ole saatavana.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote Tietoja ei ole saatavana.

Tunnettu tai arvioitu jakautuminen ympäristön osa-alueisiin

Mainittu aine/mainitut aineet

Acetic acid Tietoja ei ole saatavana.
Boorihappo Tietoja ei ole saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote Ei täytä PBT (pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen) kriteerejä Ei täytä vPvB (erittäin pysyvä, erittäin biokertyvä) kriteerejä

Mainittu aine/mainitut aineet

Acetic acid Tietoja ei ole saatavana.
Boorihappo Tietoja ei ole saatavana.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset:

Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Yleistiedot:** Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat (mukaan luettuina saastunet pakkaukset ja pakkausmateriaalit) Hävitä jäte asianmukaiseen käsittely- ja jätelaitokseen soveltuvien lakien ja määräysten sekä tuotteen hävitysajankohdan mukaisten ominaisuuksien mukaisesti.
- Hävittäminen:** Pese ennen hävittämistä. Vie hävitettäväksi hallittuihin käsittelylaitoksiin
- Pakkaus:** Koska tyhjennetyt säiliöt voivat sisältää tuotteen jäännöksiä, noudata etiketin varoituksia säiliön tyhjäämisen jälkeenkin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

- 14.1 YK-numero: Ei säädelty.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei säädelty.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: Ei säädelty.
14.4 Pakkausryhmä: Ei säädelty.
14.5 Ympäristövaarat: Ei säädelty.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei säädelty.

RID

14.1 YK-numero:	Ei säädelty.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei säädelty.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty.
14.4 Pakkausryhmä:	Ei säädelty.
14.5 Ympäristövaarat:	Ei säädelty.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei säädelty.

IMDG

14.1 YK-numero:	Ei säädelty.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei säädelty.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty.
14.4 Pakkausryhmä:	Ei säädelty.
14.5 Ympäristövaarat:	Ei säädelty.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei säädelty.

IATA

14.1 YK-numero:	Ei säädelty.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei säädelty.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty.
14.4 Pakkausryhmä:	Ei säädelty.
14.5 Ympäristövaarat:	Ei säädelty.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei säädelty.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti: Ei soveltuva..

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY:n asetukset

Asetus (EY) N:o 2037/2000 otsonikerrosta heikentävistä aineista: ei

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä: ei

Asetus (EY) N:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: ei

Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen:

Kemiallinen nimi	CAS-nro	Pitoisuus
Boorihappo	10043-35-3	1,0 - 10%

Asetus (EY) N:o 1907/2006 Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset:

Kemiallinen nimi	CAS-nro	Pitoisuus
Boorihappo	10043-35-3	1,0 - 10%

Direktiivi 2004/37/EY työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta.: ei

Direktiivi 92/85/ETY toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä:

Kemiallinen nimi	CAS-nro	Pitoisuus
Boorihappo	10043-35-3	1,0 - 10%

ASETUS (EY) N:o 166/2006 epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan eurooppalaisen rekisterin, LIITE II: Epäpuhtaudet: ei

Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä:

Kemiallinen nimi	CAS-nro	Pitoisuus
Acetic acid	64-19-7	1,0 - 10%
Boorihappo	10043-35-3	1,0 - 10%

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle.
Kemikaaliturvallisuusarviointi:

KOHTA 16: Muut tiedot

Tiedot tarkistamisesta: Ei relevantti.

Viitteet

PBT PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.
 vPvB vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet: Käyttöturvallisuustiedotteen toimittaja.
 ECHA

H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3

H226 Syttyvä neste ja höyry.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.

Tiedot koulutuksesta: Seuraa koulutuksen aikana saatuja ohjeita tätä materiaalia käsitellessä.

Julkaisupäivä: 09.10.2018

KTT-nro:

Vastuuvapauslauseke: Nämä tiedot toimitetaan ilman takuuta. Tietojenluotetaan olevan virheettömiä. Näitä tietoja tulisi käyttää itsenäisen määrittämisen tekemiseen niistä toimintatavoista, joilla suojellaan työntekijöitä ja ympäristöä.

