

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi: G135s

Tuoteno: 000001015853

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

Valmistaja

Agfa-Gevaert NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

Puhelin: +32 3 4445501

Faksi: +32 3 4445503

Sähköposti: electronic.sds@agfa.com

Kansallinen toimittaja

Agfa-Gevaert NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

Puhelin: +32 3 4445501

Faksi: +32 3 4445503

Sähköposti: electronic.sds@agfa.com

1.4 Häät puhelinnumero:

Agfa, Pohjoismaiden ympäristösasto: Puhelin +46 8 7936561

Myrkytystietokeskus (24 h.) : +358 9 471977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

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

Terveydelle aiheutuvat vaarat

Ihoärsytys

Kategoria 2

H315: Ärsyttää ihoa.

Silmä-ärsytyksellä

Kategoria 2

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät



Huomiosanat: Varoitus

Vaaralausekkeet: H315: Ärsyttää ihoa.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalauseke
Ennaltaehkäisy: P264: Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Pelastustoimenpiteet: P332+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P362+P364: Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

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
Kaliumbromidi	20 - <50%	7758-02-3	231-830-3	Tietoja ei ole saatavana.	Tietoja ei ole saatavana.	
Acetic acid	10 - <20%	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30-XXXX	Tietoja ei ole saatavana.	#

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

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

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

Luokitus

Kemiallinen nimi	Luokitus	Huomautukset
Kaliumbromidi	Eye Irrit.: 2: H319	
Acetic acid	Skin Corr.: 1A: H314 Flam. Liq.: 3: H226	Huomautus B

CLP: Asetus n:o 1272-2008

SDS_FI - 000001015853

2/14

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistä: VAROITUS! Avustajahenkilökunnan on varottava riskinottoa pelastustyössä.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen: Siirrä raittiiseen ilmaan.

Roiskeet silmiin: Huuhtelee heti runsaalla vedellä.

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

Nieleminen: Huuhtelee suu perusteellisesti.

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: Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

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 palomiehillä: 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.

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä lisävuodot, jos jos sen voi tehdä turvallisesti. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suurista vuodoista.
- 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:** Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 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 kemikaalihygieniaa.
- 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 15MIN	10 ppm 25 mg/m ³	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot (05 2014)
	HTP 8H	5 ppm 13 mg/m ³	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot (05 2014)

Biologiset raja-arvot

Ei ole.

DNEL-arvot

Kriittinen ainesosa	tyyppi	Altistumisreitti		Huomautukset
Kaliumbromidi	Työntekijät	hengitysteitse	4,75 mg/m ³	Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys
	Työntekijät	Dermaalinen	95 mg/kg	Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys
	Työntekijät	Dermaalinen	95 mg/kg	Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys
Acetic acid	Yleinen väestö	hengitysteitse	25 mg/m ³	Ärsyttää hengityselimiä.
	Työntekijät	hengitysteitse	25 mg/m ³	Ärsyttää hengityselimiä.
	Työntekijät	hengitysteitse	25 mg/m ³	Ärsyttää hengityselimiä.

	Yleinen väestö	hengitysteitse	25 mg/m3	Ärsyttää hengityselimiä.
--	----------------	----------------	----------	--------------------------

PNEC-arvot

Kriittinen ainesosa	Ympäristönosa		Huomautukset
Kaliumbromidi	maaperä	3,2 mg/kg	
	Vesi (makea vesi)	0,52 mg/l	
	Jätevedenkäsittelylaitos	100 mg/l	
	Vesi (merivesi)	41 mg/l	
	Vesi (ajoittaiset päästöt)	109 mg/l	
Acetic acid	Vesi (merivesi)	0,3058 mg/l	
	Jätevedenkäsittelylaitos	85 mg/l	
	maaperä	0,47 mg/kg	
	Vesi (ajoittaiset päästöt)	30,58 mg/l	
	Vesi (makea vesi)	3,058 mg/l	
	Meriveden sedimentit	1,136 mg/kg	
	makean veden sedimentti	11,36 mg/kg	

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.

Ihonsuojaus
Käsiensuojaus: Käytettävä suojakäsineitä jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara.(EN374) Kemikaaleilta suojaavia käsineitä on käytettävä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa. Butyylikumi. Käsineen paksuus: > 0,70 mm Läpimurtoaika: > 480 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

Hengityksensuojaus: Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä sopivaa raitisilmasuojainta. Pyydä tietoja yritykseltä.

Hygieniaohjeita: 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
Muoto:	nestemäinen
Väri:	Väritön.
Haju:	Etikkahapon haju
Hajukynnys:	Tietoja ei ole saatavana.
pH:	1,9 (25 °C)
Jäätymispiste:	< 0 °C (Kirjallisuus.)
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	> 100 °C (Kirjallisuus.)
Leimahduspiste:	Tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei syttyvää.
Syttyvyys- tai räjähdysraja, ylin (%):	Tietoja ei ole saatavana.
Syttyvyys- tai räjähdysraja, alin (%):	Tietoja ei ole saatavana.
Höyrynpaine:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrytiheys (ilmaa=1):	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys:	1,1860 (20 °C) (Kirjallisuus.)
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus veteen:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukenevuus (muu):	Tietoja ei ole saatavana.
Jakaantumiskerroin (n-oktanoliv/vesi):	Tietoja ei ole saatavana.
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei ole saatavana.
Viskositeetti:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähätvyys:	Tietoja ei ole saatavana.
Hapettavuus:	Tietoja ei ole saatavana.

9.2 MUUT TIEDOT

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä: EY-direktiivi 2004/42: 136 g/l ~13,6 % (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 altistumisreittejä koskevat tiedot**

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

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**Välitön myrkyllisyys****Nieleminen**

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

Mainittu aine/mainitut aineet

Kaliumbromidi	LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Acetic acid	LD 50 (Rotta): 3.310 mg/kg

Ihokosketus

Tuote:	ATEmix: 7.794,12 mg/kg
---------------	------------------------

Mainittu aine/mainitut aineet

Kaliumbromidi	LD 50 (Kaniini): > 2.000 mg/kg
Acetic acid	LD 50 (Kaniini): 1.060 mg/kg

Hengittäminen

Tuote:	Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden
---------------	---

luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

Kaliumbromidi	Tietoja ei ole saatavana.
Acetic acid	LC 50 (Rotta, 4 h): 11,4 mg/l

Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Kaliumbromidi	LOAEL (alin haitallisia vaikutuksia aiheuttava annostaso) (Rotta(Naispuolinen), Suun kautta, 90 - 118 d): 225 mg/kg
Acetic acid	NOAEL (haittavaikutukseton annostaso) (Rotta(Miehininen), Suun kautta, 8 Weeks): 290 mg/kg

Ihoa syövyttävä/ärsyttävä:

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Kaliumbromidi	Tietoja ei ole saatavana.
Acetic acid	Ärsyttää voimakkaasti.

**Vakavia
silmävaurioita/silmän
ärsytystä:**

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

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

**Hengityselinten tai ihon
herkistyminen:**

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Kaliumbromidi	Tietoja ei ole saatavana.
Acetic acid	Tietoja ei ole saatavana.

Sukusolujen perimää vaurioittava**koeputkessa**

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Kaliumbromidi	Tietoja ei ole saatavana.
Acetic acid	Tietoja ei ole saatavana.

Elimistössä

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Kaliumbromidi	Tietoja ei ole saatavana.
Acetic acid	Tietoja ei ole saatavana.

Karsinogeenisuus

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Kaliumbromidi	Tietoja ei ole saatavana.
Acetic acid	Tietoja ei ole saatavana.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Kaliumbromidi	Tietoja ei ole saatavana.
Acetic acid	Tietoja ei ole saatavana.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Kaliumbromidi	Tietoja ei ole saatavana.
Acetic acid	Tietoja ei ole saatavana.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Kaliumbromidi	Tietoja ei ole saatavana.
Acetic acid	Tietoja ei ole saatavana.

Aspiraatiovaara

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Kaliumbromidi	Tietoja ei ole saatavana.
Acetic acid	Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Välitön myrkyllisyys****Kala**

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Kaliumbromidi	Tietoja ei ole saatavana.
Acetic acid	LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 1.000 mg/l (Static) Koetulos

Vedessä elävät selkärangattomat

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Kaliumbromidi	Tietoja ei ole saatavana.
Acetic acid	EC50 (48 h): > 300,82 mg/l (Static) Koetulos NOAEL (48 h): 2.500 mg/l (Static) Koetulos

Krooninen myrkyllisyys**Kala**

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Kaliumbromidi	Tietoja ei ole saatavana.
Acetic acid	Tietoja ei ole saatavana.

Vedessä elävät selkärangattomat

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Kaliumbromidi	Tietoja ei ole saatavana.
Acetic acid	Tietoja ei ole saatavana.

Myrkyllisyys vesikasveille

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Kaliumbromidi	Tietoja ei ole saatavana.
Acetic acid	Tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biohajoavuus**

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Kaliumbromidi	Tietoja ei ole saatavana.
Acetic acid	Tietoja ei ole saatavana.

BOD/COD suhde

Tuote Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Kaliumbromidi	Tietoja ei ole saatavana.
Acetic acid	Tietoja ei ole saatavana.

12.3 Biokertyvyys

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Kaliumbromidi Tietoja ei ole saatavana.
 Acetic acid Tietoja ei ole saatavana.

12.4 Liikkuvuus maaperässä: Tietoja ei ole saatavana.

Tunnettu tai arvioitu jakautuminen ympäristön osa-alueisiin

Kaliumbromidi Tietoja ei ole saatavana.
 Acetic acid Tietoja ei ole saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Ei täytä PBT (pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen) kriteerejä Ei täytä vPvB (erittäin pysyvä, erittäin biokertyvä) kriteerejä
 Kaliumbromidi Tietoja ei ole saatavana.
 Acetic acid 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

Koska tyhjennetyt säiliöt voivat sisältää tuotteen jäännöksiä, noudata etiketin varoituksia säiliön tyhjäämisen jälkeenkin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

14.1 YK-numero: UN 2790
 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ACETIC ACID SOLUTION
 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
 Luokka: 8
 Merkintä (merkinnät): 8
 Vaaranro (ADR): 80
 Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi (tunnel restriction code): (E)
 14.4 Pakkausryhmä: III
 Rajoitettu määrä 5,00L
 Määrä, jota ei tarvitse ilmoittaa Tietoja ei ole saatavana.
 14.5 Ympäristövaarat: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

RID

14.1 YK-numero: UN 2790
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ACETIC ACID SOLUTION
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:
Luokka: 8
Merkintä (merkinnät): 8
14.4 Pakkausryhmä: III
14.5 Ympäristövaarat: Ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

IMDG

14.1 YK-numero: UN 2790
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ACETIC ACID SOLUTION
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:
Luokka: 8
Merkintä (merkinnät): 8
EmS No.: F-A, S-B
14.4 Pakkausryhmä: III
Rajoitettu määrä: Tietoja ei ole saatavana.
Määrä, jota ei tarvitse ilmoittaa: Tietoja ei ole saatavana.
14.5 Ympäristövaarat: Ei säädelty.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

IATA

14.1 YK-numero: UN 2790
14.2 Oikea kuljetusnimike:
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:
Luokka: 8
Merkintä (merkinnät): 8
14.4 Pakkausryhmä: III
Rajoitettu määrä: Tietoja ei ole saatavana.
Määrä, jota ei tarvitse ilmoittaa: Tietoja ei ole saatavana.
14.5 Ympäristövaarat: Ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

MUUT TIEDOT

Matkustaja- ja rahtilentokone: Sallittu.

Vain rahtilennoilla: Sallittu.

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:** ei**Asetus (EY) N:o 1907/2006 Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset:** ei**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:** ei**Neuvoston direktiivi 96/82/EY (Seveso III): vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta:**

Kemiallinen nimi	CAS-nro	Pitoisuus
Acetic acid	64-19-7	10 - 20%

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	10 - 20%

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.**Kemikaaliturvallisuusarviointi:****KOHTA 16: Muut tiedot****Tiedot tarkistamisesta:** Ei relevantti.Ei relevantti.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

Safety Data Sheet from the supplier. ECHA
Tämä käyttöturvallisuustiedote sisältää lisäturvallisuusohjeita (jos sovellettavissa).
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohtiin 1.2, 8, 9, 12, 15 ja 16 on lisätty (soveltuvin osin) altistusskenaariotiedot. Loppukäyttäjän on tarkistettava, kattavatko lisäturvallisuusohjeet kyseisen käyttösovelluksen.

Safety Data Sheet from the supplier. ECHA

H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Tiedot koulutuksesta: Tietoja ei ole saatavana.

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

MUUT TIEDOT:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu voimassa olevien EY-direktiivien ja kansallisen lainsäädännön mukaan.

Julkaisupäivä:

21.09.2016

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.