

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: DEVCLEAN, OSA A

Tuoteno: 000001014681

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Puhdistusaine

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 ympäristöosasto: 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

Vakava silmävaurio

Kategoria 1

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Sisältää:

Acetic acid

EDTA-tetranatriumsuola



- Huomiosanat:** Vaara
- Turvalausekkeet:** H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- Turvalauseke**
- Ennaltaehkäisy:** P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
- Pelastustoimenpiteet:** P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/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
Acetic acid	3 - <5%	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30-XXXX	Tietoja ei ole saatavana.	#
EDTA-tetranatriumsuola	3 - <5%	64-02-8	200-573-9	01-2119486762-27	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
Acetic acid	Skin Corr.: 1A: H314 Flam. Liq.: 3: H226	Huomaut

EDTA-tetranatriumsuola	Acute Tox.: 4: H302 Eye Dam.: 1: H318	us B Tietoja ei ole saatavana.
------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------

CLP: Asetus n:o 1272-2008

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

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: Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palonsammutusainetta valittaessa. Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palonsammutusainetta valittaessa.

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.

Erityiset suojarusteet 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.
- 6.2 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
Ammonium thiosulphate, Amonium thiosulphate	Yleinen väestö	hengitysteitse	104 mg/m ³	Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys
	Yleinen väestö	Suun kautta	13 mg/kg	Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

	Työntekijät	hengitysteitse	350 mg/m ³	Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys
Sodium acetate	Yleinen väestö	Dermaalinen	6 mg/kg	Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys
	Yleinen väestö	Suun kautta	6 mg/kg	Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys
	Työntekijät	hengitysteitse	1057,9 mg/m ³	Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys
	Yleinen väestö	Dermaalinen	36 mg/kg	Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys
	Työntekijät	hengitysteitse	6347,36 mg/m ³	Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys
	Yleinen väestö	hengitysteitse	521,73 mg/m ³	Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys
	Työntekijät	Dermaalinen	72 mg/kg	Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys
	Työntekijät	Dermaalinen	12 mg/kg	Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys
	Yleinen väestö	hengitysteitse	3103,45 mg/m ³	Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys
	Yleinen väestö	Suun kautta	36 mg/kg	Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys
Natriumsulfiitti	Yleinen väestö	Suun kautta	11 mg/kg	Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys
	Yleinen väestö	hengitysteitse	88 mg/m ³	Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys
	Työntekijät	hengitysteitse	298 mg/m ³	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/m ³	Ärsyttää hengityselimiä.
EDTA-tetranatriumsuola	Yleinen väestö	Suun kautta	25 mg/kg	Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys
	Työntekijät	hengitysteitse	2,5 mg/m ³	Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys
	Yleinen väestö	hengitysteitse	1,5 mg/m ³	Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys
	Yleinen väestö	hengitysteitse	1,5 mg/m ³	Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

	Työntekijät	hengitysteitse	2,5 mg/m3	Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys
--	-------------	----------------	-----------	--

PNEC-arvot

Kriittinen ainesosa	Ympäristönosa		Huomautukset
Ammonium thiosulphate, Amonium thiosulphate	Vesi (merivesi)	0,078 mg/l	
	Vesi (makea vesi)	0,78 mg/l	
	Jätevedenkäsittelylaitos	100,1 mg/l	
Sodium acetate	Jätevedenkäsittelylaitos	0,72 g/l	
	makean veden sedimentti	0,000402 mg/kg	
	Vesi (merivesi)	0,01 mg/l	
	maaperä	0,000402 mg/kg	
	Vesi (makea vesi)	0,1 mg/l	
Natriumsulfiitti	Meriveden sedimentit	0,00004 mg/kg	
	Vesi (merivesi)	0,13 mg/l	
	Vesi (makea vesi)	1,33 mg/l	
	Jätevedenkäsittelylaitos	99,9 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	
EDTA-tetranatriumsuola	maaperä	0,72 mg/kg	
	Vesi (merivesi)	0,22 mg/l	
	Vesi (makea vesi)	2,2 mg/l	
	Vesi (ajoittaiset päästöt)	1,2 mg/l	
	Jätevedenkäsittelylaitos	43 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.

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: > 0,70 mm Lämpimurtoaika: > 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

Hengityksen suojaus:

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
Fysikaalinen olomuoto:	nestemäinen
Väri:	Väritön.
Haju:	Heikko etikkahapon haju
Hajukynnys:	Tietoja ei ole saatavana.
pH:	4,7 (25 °C)
Jäätymispiste:	< 0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	> 100 °C
Leimahduspiste:	Tietoja ei ole saatavana.
Haihtumisnopeus:	Ei haihdu juuri lainkaan (20 °C).
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Tietoja ei ole saatavana.
Syttyvyys- tai räjähdysraja, ylin (%):	
Syttyvyys- tai räjähdysraja, alin (%):	
Höyrynpaine:	23,00 hPa (20 °C)
Höyrytiheys (ilmaa=1):	Tietoja ei ole saatavana.
Suhteellinen tiheys:	1,2250 (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus veteen:	Tietoja ei ole saatavana.
Liukenevuus (muu):	Tietoja ei ole saatavana.
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei ole saatavana.
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: 47 g/l ~4,7 % (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:	Tietoja ei ole saatavana.
10.4 Vältettävät olosuhteet:	Vältä kuumuutta tai saastumista.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:	Tietoja ei ole saatavana.
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.
Nieleminen:	Voidaan niellä vahingossa. Nieleminen voi aiheuttaa ärsytystä ja pahoinvointia.
Iho:	Pitkäkestoinen altistus ärsyttää kohtalaisesti ihoa.
Roiskeet silmiin:	Silmäkontakti on mahdollinen ja sitä tulisi välttää. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Nieleminen

Tuote:	ATEmix: 43.414,63 mg/kg
---------------	-------------------------

Mainittu aine/mainitut aineet

Acetic acid	LD 50 (Rotta): 3.310 mg/kg
-------------	----------------------------

EDTA-tetranatriumsuola	LD 50 (Rotta): 1.780 mg/kg
------------------------	----------------------------

Ihokosketus**Tuote:** ATEmix: 22.553,19 mg/kg**Mainittu aine/mainitut aineet**

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

EDTA-
tetranatriumsuola Tietoja ei ole saatavana.**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

EDTA-tetranatriumsuola LOAEL (Rotta): 30 mg/m³**Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Mainittu aine/mainitut aineet**

Acetic acid NOAEL (haittavaikutukseton annostaso) (Rotta(Miehininen), Suun kautta, 8 Weeks): 290 mg/kg

EDTA-tetranatriumsuola LOAEL (alin haitallisia vaikutuksia aiheuttava annostaso) (Rotta(Miehininen), hengitysteitse, 1 - 5 d): 30 mg/m³
NOAEL (haittavaikutukseton annostaso) (Rotta(Naispuolinen, Miehininen), Suun kautta, 103 Weeks): \geq 500 mg/kg**Ihosityövyttävyyssihoärsyttä****vyys:****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Mainittu aine/mainitut aineet**

Acetic acid Ärsyttää voimakkaasti.

EDTA-
tetranatriumsuola in vivo (Kaniini): Not irritating**Vakava silmävaurio/ silmä-****ärsytys:****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Mainittu aine/mainitut aineet**

Acetic acid in vivo (Kaniini, 1 d): Category 1

EDTA-
tetranatriumsuola in vivo (Kaniini, 24 - 72 hrs): Category 1

**Hengitysteiden tai ihon
herkistyminen:****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Mainittu aine/mainitut aineet**Acetic acid Tietoja ei ole saatavana.
EDTA- Tietoja ei ole saatavana.
tetranatriumsuola**Sukusolujen perimää vaurioittava****koeputkessa****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Mainittu aine/mainitut aineet**Acetic acid Tietoja ei ole saatavana.
EDTA-tetranatriumsuola Tietoja ei ole saatavana.**Elimistössä****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Mainittu aine/mainitut aineet**Acetic acid Tietoja ei ole saatavana.
EDTA-tetranatriumsuola Tietoja ei ole saatavana.**Karsinogeenisuus****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Mainittu aine/mainitut aineet**Acetic acid Tietoja ei ole saatavana.
EDTA-tetranatriumsuola Tietoja ei ole saatavana.**Lisääntymiselle vaaralliset
vaikutukset****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Mainittu aine/mainitut aineet**Acetic acid Tietoja ei ole saatavana.
EDTA-tetranatriumsuola Tietoja ei ole saatavana.**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Mainittu aine/mainitut aineet**Acetic acid Tietoja ei ole saatavana.
EDTA-tetranatriumsuola Tietoja ei ole saatavana.**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Mainittu aine/mainitut aineet**

Acetic acid Tietoja ei ole saatavana.
EDTA-tetranatriumsuola Tietoja ei ole saatavana.

Aspiraatiovaara

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

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

Vedessä elävät selkärangattomat

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Acetic acid EC50 (48 h): > 300,82 mg/l (Static) Koetulos
NOAEL (48 h): 2.500 mg/l (Static) Koetulos
EDTA-tetranatriumsuola EC50 (24 h): 610 mg/l (Static) Koetulos

Krooninen myrkyllisyys**Kala**

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Acetic acid Tietoja ei ole saatavana.
EDTA-tetranatriumsuola NOAEL (Danio rerio, 35 d): $\geq 25,7$ mg/l (flow-through) interpreted

Vedessä elävät selkärangattomat

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Acetic acid Tietoja ei ole saatavana.
EDTA-tetranatriumsuola Tietoja ei ole saatavana.

Myrkyllisyys vesikasveille

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Acetic acid	Tietoja ei ole saatavana.
EDTA-tetranatriumsuola	Tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biohajoavuus**

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Acetic acid	Tietoja ei ole saatavana.
EDTA-tetranatriumsuola	Tietoja ei ole saatavana.

BOD/COD suhde

Tuote Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Acetic acid	Tietoja ei ole saatavana.
EDTA-tetranatriumsuola	Tietoja ei ole saatavana.

12.3 Biokertyvyys

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Acetic acid	Tietoja ei ole saatavana.
EDTA-tetranatriumsuola	Tietoja ei ole saatavana.

12.4 Liikkuvuus maaperässä: Tietoja ei ole saatavana.

Tunnettu tai arvioitu jakautuminen ympäristön osa-alueisiin

Acetic acid	Tietoja ei ole saatavana.
EDTA-tetranatriumsuola	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

Acetic acid	Tietoja ei ole saatavana.
EDTA-tetranatriumsuola	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

KOHTA 14: Kuljetustiedot**ADR**

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

RID

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

IMDG

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

IATA

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

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	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
EDTA-tetranatriumsuola	64-02-8	1,0 - 10%
Acetic acid	64-19-7	1,0 - 10%

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle.
Kemikaaliturvallisuusarviointi:

KOHTA 16: Muut tiedot

Tiedot tarkistamisesta: Ei relevantti.Ei relevantti.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet: Safety Data Sheet from the supplier. ECHA

H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Tiedot koulutuksesta: Tietoja ei ole saatavana.

Listatilanne

SDS_FI - 000001014681

TSCA list: y (positivinen luettelointi)

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

Eye Dam. 1, H318

Julkaisupäivä: 24.10.2016

KTT-nro:

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