

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 B

UFI: 0RK0-G00G-T00W-1J9V

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

Merkitykselliset tunnistetut Puhdistusaine

käytöt:

Käytöt, joita ei suositella: Ainoastaan teolliseen käyttöön

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Agfa-Gevaert NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

Puhelin: +32 3 4445501

Faksi: +32 3 4445503

Sähköposti: electronic.sds@agfa.com

Kansallinen toimittaja

Baker Hughes Digital Solutions GmbH
Bogenstrasse 41
22926 Ahrensburg
Germany

Puhelin: +49 4102 807-0

Sähköposti: xray.info@ge.com

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

Tuote on luokiteltu voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

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

Fysikaaliset vaarat

Metalleja syövyttävä

Kategoria 1

H290: Voi syövyttää metalleja.

2.2 Merkinnät



Huomiosana:

Varoitus

Turvalausekkeet:

H290: Voi syövyttää metalleja.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Turvalauseke
Ennaltaehkäisy: P234: Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Pelastustoimenpiteet: P390: Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

Varastointi: P406: Varastoi syöpymättömässä säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus.

2.3 Muut vaarat

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

Endokriininen häiriö-Myrkyllisyys

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.

Endokriininen häiriö-Ekotoksisuus

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

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS-nro	EY-nro:	REACH rekisteröintinumero	M-kertoimet:	Huomautukset
Ferric ammonium ethylenediami netetra acetate; Ammonium-iron-EDTA		21265-50-9	244-302-2	Tietoja ei ole saatavana.	Tietoja ei ole saatavana.	

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

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

Tämä aine on lueteltu SVHC-aineena.

Luokitus

Kemiallinen nimi	Luokitus	Huomautukset
Ferric ammonium ethylenediaminetetra acetate; Ammonium-iron-EDTA	Luokitus: Ei tunnettua.	Tietoja ei ole saatavana.

CLP: Asetus n:o 1272-2008

H-lausekkeiden täydelliset tekstit on löydettävissä kohdasta 16.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

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: Huuhtelee suu perusteellisesti.

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 erityistä hoitoa 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.

Erityiset suojavarusteet palomiehille: Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa: Käytä henkilösuojaimia. Pukeuduttava suojavarusteisiin ennen vaara-alueelle menoa.

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta: Käytä henkilösuojaimia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

- 6.1.2 Pelastushenkilökunta:** Varoita kaikkia mahdollisesta vaarasta ja evakuoï tarvittaessa. Käytä henkilösuojaimia.
- 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:** Imeytä hiekkaan tai muuhun imukykyiseen aineeseen. Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa. Siirrä säiliöön hävittämistä varten.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin:** Katso henkilökohtaisia suojaimia 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 kemikaalihygieniaa.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:** Varastoi syöpymättömässä säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö:** Ainoastaan teolliseen käyttöön

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
Altistumisen raja-arvot
- Millään ainesosalla ei ole määrättyjä altistusrajoja.
- Biologiset raja-arvot**
- Millään ainesosalla ei ole määrättyjä altistusrajoja.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
Tekniset torjuntatoimenpiteet: Varmista riittävä ilmanvaihto.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojainten käyttö

- Yleistiedot:** Seuraa koulutuksen aikana saatuja ohjeita tätä materiaalia käsitellessä. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.
- Silmien tai kasvojen suojaus:** Naamiomalliset suojalasit. EN 166.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Käsien suojaus:	Käytettävä suojakäsineitä jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara.(EN374), Kemikaaleilta suojaavia käsineitä on käytettävä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa., Butyylikumi. (EN374), Käsineen paksuus: > 0,35 mm, Lämpimurtoaika: > 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.
Ihon ja ruumiin suojaus:	Suojavaatetus : pitkähihainen vaatetus EN13688
Hengityksen suojaus:	Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä sopivaa raitisilmasuojainta (EN14387). 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:	Punaruskea
Haju:	Hajuton
Hajukynnys:	Tietoja ei ole saatavana.
Jäätymispiste:	< 0 °C/< 0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	> 100 °C/> 100 °C
Syttyvyys:	Ei syttyvää.
Ylemmät/alemmat syttymis- tai räjähdysarvot	
Räjähdysraja - ylempi:	Ei soveltuva.
Räjähdysraja - alempi:	Ei soveltuva.
Leimahduspiste:	> 93,33 °C/> 93,33 °C
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei ole saatavana.
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei ole saatavana.
pH:	6,7 (25 °C/25 °C)
Viskositeetti	
Viskositeetti, dynaaminen:	Ei soveltuva.
Viskositeetti, kinemaattinen:	3,52 mm ² /s (20 °C/ 20 °C)
Virtausaika:	Ei soveltuva.
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus veteen:	Sekoittuu veteen.
Liukenevuus (muu):	Tietoja ei ole saatavana.
Jakaantumiskerroin (n-oktanolivesi):	Ei soveltuva Seos

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Höyrinpaine:	23 hPa (20 °C/20 °C)
Suhteellinen tiheys:	1,2270 (20 °C/20 °C)
tiheys:	Ei soveltuva.
Kiintotiheys:	Ei soveltuva.
Suhteellinen höyryntiheys:	Tietoja ei ole saatavana.
Partikkelin karakteristiikka	
Distribuution hiukkaskoko:	Ei soveltuva.
Spesifinen pinta-alue:	Ei soveltuva.
Pintavaraukset/Zeta-potentiaali:	Ei soveltuva.
Arvio:	Ei soveltuva.
Muoto:	Ei soveltuva.
Kiteisyys:	Ei soveltuva.
Pintakäsittely:	Ei soveltuva.

9.2 Muut tiedot

Metallikorroosio:	10 mm/a
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä:	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:	Alumiini. Pehmeä teräs.
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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Nieleminen

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

Aineosat:

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
acetate; Ammonium-iron-
EDTA Tietoja ei ole saatavana.

Ihokosketus

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

Aineosat:

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
acetate; Ammonium-
iron-EDTA Tietoja ei ole saatavana.

Hengittäminen

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

Aineosat:

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
acetate; Ammonium-iron-
EDTA Tietoja ei ole saatavana.

Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat:

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
acetate; Ammonium-iron-
EDTA Tietoja ei ole saatavana.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsyttävyys:

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
acetate; Ammonium-
iron-EDTA Tietoja ei ole saatavana.

Vakava silmävaurio/ silmäärsytys:

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
acetate; Ammonium-
iron-EDTA Tietoja ei ole saatavana.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Aineosat:

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
acetate; Ammonium-
iron-EDTA

Tietoja ei ole saatavana.

Sukusolujen perimää vaurioittava

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

koeputkessa**Aineosat:**

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
acetate; Ammonium-iron-
EDTA

Tietoja ei ole saatavana.

Elimistössä**Aineosat:**

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
acetate; Ammonium-iron-
EDTA

Tietoja ei ole saatavana.

Karsinogeenisuus

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
acetate; Ammonium-iron-
EDTA

Tietoja ei ole saatavana.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
acetate; Ammonium-iron-
EDTA

Tietoja ei ole saatavana.

Elinikäinen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
acetate; Ammonium-iron-
EDTA

Tietoja ei ole saatavana.

Elinikäinen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
acetate; Ammonium-iron-
EDTA

Tietoja ei ole saatavana.

Aspiraatiovaara

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
acetate; Ammonium-iron-
EDTA

Tietoja ei ole saatavana.

11.2 Terveysvaaroihin liittyvät tiedot

Endokriininen häiriö

Tuote: 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.;

Aineosat:

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
acetate; Ammonium-iron-
EDTA

Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Huomautukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kala

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
acetate; Ammonium-iron-
EDTA

Tietoja ei ole saatavana.

Vedessä elävät selkärangattomat

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
acetate; Ammonium-iron-
EDTA

Tietoja ei ole saatavana.

Myrkyllisyys vesikasveille

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
acetate; Ammonium-iron-
EDTA Tietoja ei ole saatavana.

Myrkyllisyys mikro-organismeille

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
acetate; Ammonium-iron-
EDTA Tietoja ei ole saatavana.

Krooninen myrkyllisyys**Huomautukset:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kala

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
acetate; Ammonium-iron-
EDTA Tietoja ei ole saatavana.

Vedessä elävät selkärangattomat

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
acetate; Ammonium-iron-
EDTA Tietoja ei ole saatavana.

Myrkyllisyys vesikasveille

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
acetate; Ammonium-iron-
EDTA Tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biohajoavuus**

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
acetate; Ammonium-iron-
EDTA

Tietoja ei ole saatavana.

BOD/COD suhde

Tuote Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
acetate; Ammonium-iron-
EDTA

Tietoja ei ole saatavana.

12.3 Biokertyvyys

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
acetate; Ammonium-iron-
EDTA

Tietoja ei ole saatavana.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aineosat

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
acetate; Ammonium-iron-
EDTA

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

Aineosat

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
a acetate;
Ammonium-iron-
EDTA

Tietoja ei ole saatavana.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote: 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.

Aineosat:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Ferric ammonium
ethylenediaminetetra
acetate; Ammonium-iron-
EDTA

Tietoja ei ole saatavana.

12.7 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
Pese ennen hävittämistä. Vie hävitettäväksi hallittuihin käsittelylaitoksiin

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

Saastunut Pakkaus:

Hävitä jätteet ja aineen jäännökset paikallisten vaatimusten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 1760
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S.(Ammonium-rauta-EDTA)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
Luokka: 8
Merkintä (merkinnät): 8
Vaaranro (ADR): 80
Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi (E)
(tunnel restriction code):
14.4 Pakkausryhmä: III
Rajoitettu määrä 5,00L
Määrä, jota ei tarvitse ilmoittaa E1
14.5 Ympäristövaarat: Ei
14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle: –

RID

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 1760
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S.(Ammonium-rauta-EDTA)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
Luokka: 8
Merkintä (merkinnät): 8
14.4 Pakkausryhmä: III
14.5 Ympäristövaarat: Ei

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle: –

IMDG

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 1760
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(Ferric ammonium ethylenediaminetetra acetate)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
Luokka: 8
Merkintä (merkinnät): 8
EmS No.: F-A, S-B
14.4 Pakkausryhmä: III
Rajoitettu määrä 5,00L
Määrä, jota ei tarvitse ilmoittaa E1
14.5 Ympäristövaarat: Ei säädelty.
14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle: –

IATA

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 1760
14.2 Oikea kuljetusnimike: Corrosive liquid, n.o.s.(Ferric ammonium ethylenediaminetetra acetate)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
Luokka: 8
Merkintä (merkinnät): 8
14.4 Pakkausryhmä: III
Määrä, jota ei tarvitse ilmoittaa E1
14.5 Ympäristövaarat: Ei
14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle: –

Muut tiedot

Matkustaja- ja rahtilentokone: Sallittu.

Vain rahtilennoilla: Sallittu.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: Ei soveltuva.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY:n asetukset

EU REACH ehdokasluettelo erityistä huolta aiheuttavista aineista lupamenettelyä varten (SVHC): ei

ASETUS (EY) N:o 1907/2006 (REACH), LIITE XIV LUVANVARAISTEN AINEIDEN LUETTELO: ei

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

Asetus 1005/2009/EC otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I, Valvottavat aineet: ei

Asetus 1005/2009/EC otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite II, Uudet aineet: ei

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna: ei

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen), LIITE II Pilaavien aineiden luettelo: ei

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1: ei

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2: ei

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3: ei

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V: 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

EU. Direktiivi 2012/18/EU (SEVESO III) vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta, muutoksineen.:

Ei soveltuva.

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	0,1 - 1,0%

15.2

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

Kemikaaliturvallisuusarviointi:

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittaja.
ECHA

Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määritelty

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus.	Luokitusmenettely
Metalleja syövyttävä, Katgoria 1	Laskentamenetelmä

H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3

H290	Voi syövyttää metalleja.
------	--------------------------

Tiedot koulutuksesta:

Seuraa koulutuksen aikana saatuja ohjeita tätä materiaalia käsitellessä.

Vastuuvapauslauseke:

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