



FOAMING COIL CLEANER+

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Julkaisupäivä: 20/03/2013

Päivitetty:

Versio: 1.01

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto : Seoksella
Tuotenimi : FOAMING COIL CLEANER+
Tuotenumero : AE5013

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/sekoituksen käyttö : Puhdistusaerosoli

1.2.2. Käytöt, joita suositellaan välttämään

Muita tietoja ei saatavilla

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Hitech Chemicals Finland Oy
PL 62
00811 Helsinki - Finland
T +358 (0) 207 434 780 - F +358 (0) 207 434 781
myynti@hitech.fi - www.hitech.fi

1.4. Häätäpuhelinnumero

Maa	Virallinen neuvontaviranomainen	Osoite	Hätänumero
FINLAND	Myrkytystietokeskus	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveydelliset ja ympäristöä koskevat haittavaikutukset

Muita tietoja ei saatavilla

2.2. Merkinnät

Tunnusmerkintä direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

S-Lausekkeet : S2 - Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S20/21 - Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
S25 - Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

Lisälausekkeet : Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille.
Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.
Ei saa suihkuttaa avoltuleen tai hehkuvaan aineeseen.
Tupakointi kielletty

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellu

3.2. Seoksella

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
Fattyalcohol C9 - 11, ethoxylated	(CAS-nro) 68439-46-3	< 5	Xi; R41 Xn; R22
didekyylimetyyliammoniumkloridi	(CAS-nro) 7173-51-5 (EY-nro) 230-525-2 (Indeksinumero) 612-131-00-6	< 1	Xn; R22 C; R34

FOAMING COIL CLEANER+

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Fattyalcohol C9 - 11, ethoxylated	(CAS-nro) 68439-46-3	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
didekyyliimetyyliammoniumkloridi	(CAS-nro) 7173-51-5 (EY-nro) 230-525-2 (Indeksinumero) 612-131-00-6	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiapu hengitettynä : Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hakeudu lääkäriin.
- Ensiapu ihokosketuksena : Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vedellä ja saipulla.
- Ensiapu silmäkosketuksena : Huuhdo välittömästi runsaalla määrällä vettä. Hakeudu lääkäriin.
- Ensiapu nieltynä : Huuhtelee suu vedellä. Hakeudu lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vammat ihokosketuksena : Ei yhtään.
- Oireet/vammat silmäkosketuksena : Silmäkudoksen punaisuutta.
- Oireet/vammat nieltynä : Ripuli. Päänsärky. Vatsakipu. Huimaus. Oksentaminen.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Sopivat sammutusaineet : Hiilidioksidi. Kuiva jauhe. Vaahto. Vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei saatavilla

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Astia on pidettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei saatavilla

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei saatavilla

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusmenetelmät : Pieni nestemäinen vuoto: Imeytä palamattomaan imeytysaineeseen ja lapioi astiaan hävitystä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7, 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Valumat on kerättävä.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita : Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointi ja työpaikalta lähtöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Muita tietoja ei saatavilla

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei saatavilla

FOAMING COIL CLEANER+

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja ei saatavilla

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilösuojaimet : Suojalasit.



KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Väri	: Tietoja ei saatavilla
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 7,2
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: 1,3
Sulamispiste	: 0 °C
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: 78 - 100 °C
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: 743
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 1,01
Liukoisuus	: Vesi: 100 %
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Log Kow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 1 mm ² /s
Viskositeetti, dynaaminen	: 1 mPa.s
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: 2 - 12 vol %

9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus : 12 % (124 g/l)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei saatavilla

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Muita tietoja ei saatavilla

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei saatavilla

10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei saatavilla

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei saatavilla

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Muita tietoja ei saatavilla

FOAMING COIL CLEANER+

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	:	Ei luokiteltu
Ärsytys	:	Ei luokiteltu pH: 7,2
Syövyttävyys	:	Ei luokiteltu pH: 7,2
Herkistyminen	:	Ei luokiteltu
Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys	:	Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	:	Ei luokiteltu
Perimää vaurioittavat vaikutukset	:	Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	:	Ei luokiteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Muita tietoja ei saatavilla

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei saatavilla

12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei saatavilla

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei saatavilla

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jäte)	:	Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteen käsittelyä koskevat suositukset	:	Ei saa päästää viemäriin. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR / RID / ADN R / IMDG / ICAO / IATA –vaatimusten mukaisesti

14.1. YK-numero

YK-nro	:	1950
UN-n:o (IATA)	:	1950

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetusasiakirjan kuvaus	:	UN 1950, 2.2, (E)
---------------------------	---	-------------------

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka (YK)	:	2
Luokka (IATA)	:	2 - Kaasumainen
Vaaralipukkeet (YK)	:	2.2



14.4. Pakkausryhmä

Ei sovellu

14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot	:	Ei muita tietoja saatavana.
-------------	---	-----------------------------

FOAMING COIL CLEANER+

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.6.1. Maakuljetus

Luokittelukoodi (YK)	: 5A
Erityismääräys (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Kuljetuskategoria (ADR)	: 3
Tunnelirajoitus	: E
Rajoitetut määrät (ADR)	: 1L
Vapautetut määrät (ADR)	: E0

14.6.2. merikuljetukset

MFAG-n:o	: 126
----------	-------

14.6.3. Ilmakuljetus

Muita tietoja ei saatavilla

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellu

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-määräykset

Ei REACH:n liitteen XVII mukaisia rajoituksia

Ei sisällä luettelo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyn piiriin aineide

VOC-pitoisuus	: 12 % (124 g/l)
---------------	------------------

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei saatavilla

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto::

Acute Tox. 4 (Oral)	Akuutti myrkyllisyys (oraalinen) Katgoria 4
Eye Dam. 1	Vakava silmien vahingoittuminen/-ärsytys Katgoria 1
Skin Corr. 1B	ihon syöpyminen/ärsytys Katgoria 1B
H302	Haitallista nieltynä
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
C	Syövyttävä
Xi	Ärsyttävä
Xn	Haitallinen.

KTT EU (REACH, liite II)

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme, ja niiden on tarkoitus kuvata tuotetta ainoastaan terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä koskevien vaatimusten osalta. Niiden ei siten pidä katsoa takaavan mitään tiettyä tuotteen ominaisuutta.