

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER
 Tuoteno CCL, ECCL200, ZE

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

Tunnistetut käytöt Cleaning Product
 Käytöt, joita ei suositella At this moment in time we do not have information on use restrictions. They will be included in this safety data sheet when available

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja ELECTROLUBE. A division of HK
 WENTWORTH LTD
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
 LE65 1JR
 UNITED KINGDOM
 +44 (0)1530 419600
 +44 (0)1530 416640
 info@hkw.co.uk

1.4 Hätäpuhelinnumero

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fysikaaliset ja kemialliset vaaratekijät	Ei luokiteltu.
Terveysvaara	Acute Tox. 4 - H302; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H332; STOT Single 2 - H371
Ympäristövaara	Aquatic Chronic 3 - H412
Luokitus (1999/45/ETY)	Xn; R20/21/22, R68/20/21/22. R52/53.

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

Ympäristövaara

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Ei saa tyhjentää viemäriin, tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan. Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

Fysikaaliset ja kemialliset vaaratekijät

Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa aerosolitölkkin hajoamiseen räjähdysmäisesti. Aerosolipurkki voi syttyä palamaan mikäli se tyhjennetään avoimen tulen tai hehkuvien lähteiden äärellä.

2.2 Merkinnät

Sisältää METANOLI
 Etiketti Vastaa Asetusta (EY) No 1272/2008

NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER



Huomiosanalla Vaaralausekkeet

Varoitus

H302 Haitallista nieltynä.
H312 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
H332 Haitallista hengitettynä.
H371 Saattaa vahingoittaa elimiä .
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta ja kasvonsuojainta.
P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P410+412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

Lisäturvausekkeet

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P260 Älä hengitä höyryä/suihketta.
P302+352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

2.3 Muut vaarat

Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

A MIXTURE OF: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE, (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE		60-80%
CAS-numero: - EY-nro: 420-640-8		
Luokitus (EY 1272/2008) Aquatic Chronic 3 - H412	Luokitus (67/548/ETY) R52/53	
METANOLI		1-5%
CAS-numero: 67-56-1 EY-nro: 200-659-6		
Luokitus (EY 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT Single 1 - H370	Luokitus (67/548/ETY) F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25	
DIMETYYLIEETTERI		1-5%
CAS-numero: 115-10-6 EY-nro: 204-065-8		
Luokitus (EY 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Luokitus (67/548/ETY) F+;R12	

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

Tietoja Koostumuksesta

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**Hengitys**

Siirrä vahingoittunut henkilö heti raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Raitis ilma, lämpö ja lepo.

Nieleminen

EI SAA OKSENNUTTAA! ÄLÄ YRITÄ ANTAA NESTETTÄ TAI OKSENNUTTAA JOS VAHINGOITTUNUT ON TAJUTON. Vahingoittunut on siirrettävä heti pois altistuslähteestä. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon. Raitis ilma, lämpö ja lepo.

Ihokosketus

Pese iho heti saippualla ja vedellä. Jos oireita esiintyy huuhtelun jälkeen, ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Poista mahdoll. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Heti lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Käsittely oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet**Sopivat sammutusaineet**

Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**Vaaralliset palamistuotteet**

Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

Epätavalliset Vaaratekijät Tulipalossa

Aerosolitölkit voivat räjähtää tulipalossa.

Erityiset vaarat

Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa aerosolitölkin hajoamiseen räjähdysmäisesti.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityismenetelmät Palontorjunnassa**

Käytä vettä vaaralle alttiin säiliön jäähdyttämiseen ja savun hälventämiseen. Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä.

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä kannettavaa hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä sopivaa suojavarustusta. Imeytä vermikuliitiin, kuivaan hiekkan tai turpeeseen ja laita säiliöön. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Käytettävä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti. Kts. myös kohta 11, jossa on lisätietoja terveyshaitoista. Tuote sisältää ainetta, joka on haitallista vesieliöille ja aiheuttaa pitkäaikaisvaikutuksia vesiympäristössä. Kts. myös kohta 12. Kerää ja hävitä roiskeet ja vuodot kohdan 13 mukaisesti.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER

Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta. Tuuleta hyvin. Vältä höyryjen hengittämistä. Käytä määrättyä hengityssuojainta, jos ilman epäpuhtaudet ylittävät hyväksytyt raja-arvot.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviissä astiassa viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytetään alkuperäispakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Nimi	STD	HTP-arvot - 8 H		HTP-arvot - 15 Min		Huomautus
DIMETYYLIEETTERI	HTP	1000 ppm	2000 mg/m3			
METANOLI	HTP	200 ppm	270 mg/m3	250 ppm	330 mg/m3	Iho

HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.

Iho = Imeytyy kehoon ihon kautta.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yleiset suojautumiskeinot



Prosessin olosuhteet

Käytettävä prosessi-ilmanvaihtoa jotteivät salitut raja-arvot ylittyisi. Työpaikalla on oltava silmienhuuhteluallas.

Tekniset suojautumiskeinot

Varmista riittävä ilmanvaihto, sopiva kohdepoisto mukaanlukien, varmistamaan ettei määriteltyä altistuksen raja-arvoa ylitetä.

Hengityksensuojaus

Ei erityisiä toimenpiteitä, mutta hengityssuojainta tulee käyttää jos ilman epäpuhtaudet ylittävät hygieeniset raja-arvot. Yhdistelmäsuodattimella varustetun hengityssuojaimen (tyyppiä A2/P3) käyttöä suositellaan. EN14387

Käsiensuojaus

Jos on ihokosketuksen vaara, käytä sopivia suojakäsineitä. Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpäisyajan. Nitrilikumi-, PVA- tai vitonkumikäsineet soveltuvat parhaiten. Gloves should conform to EN374

Silmiensuojaus

Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara. Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara. EN166

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta ja nestekosketukselta sekä toistuvalla tai pitkäaikaisella kosketukselta höyryjen kanssa.

Hygieniahjeita

TUPAKOINTI KIELLETTY TYÖPAIKALLA! Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet. Pestävä heti saastunut iho saippualla ja vedellä. Käytä sopivaa käsivoidetta estääksesi ihon kuivumisen. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Väri	Väritön.
Haju	Ei luonteenomaista tuoksua.
Liukoisuus	Ei sekoitu veteen
Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C)	>55 (>131 F)
Hajoamislämpötila (°C)	-80 (-112 F)

NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER

Suhteellinen tiheys 1.37 - 1.40 @ 20 °C (68 F)
Höyrynpaine 30 kPa @ 20 °C (68 F)

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tähän tuotteeseen ei liity mitään erikoisia reaktiivisuusvaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä.

Vaarallinen Polymerisoituminen

Ei polymerisoidu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Varo kosketusta happojen ja hapettavien aineiden kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät Materiaalit

Vahvat hapot. Vahvat alkalit. Voimakkaita hapettimia.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa muodostuu: Myrkylliset kaasut, höyryt, savu. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO₂).

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Hengitys

Terveydelle haitallista hengitettynä. Voi ärsyttää hengitystiehyitä ja keuhkoja.

Nieleminen

Haitallista nieltynä.

Ihokosketus

Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. Ärsyttää ihoa.

Roiskeet silmiin

Ärsyttää silmiä.

Kohde-Elimet

Iho Silmät Hengityselimet, keuhkot

Aineosien toksikologiset tiedot.

METANOLI (CAS: 67-56-1)

Välitön Myrkyllisyys 1 - LD 50

9100 mg/kg (suun kautta rotalle)

LC 50 - Pitoisuus

145000 ppm/4h (hengitysteitse rotalle)

DIMETYYLIEETTERI (CAS: 115-10-6)

A MIXTURE OF: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE, (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE
(CAS: -)

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ekotoksisuus

Ei haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.1 Myrkyllisyys

Aineosien ekologiset tiedot.

LC50, 96 H, Kala (mg/l)

10800

EC50, 48 H, Vesikirppu (mg/l)

24500

IC 50, 72 H, Levä (mg/l)

8000

METANOLI (CAS: 67-56-1)12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Hajoavuus**

Tuotteen hajoavuudesta ei ole tietoja.

12.3 Biokertyvyys**Biokertyvyys**

Bioakkumulointia koskevia tietoja ei ole ilmoitettu.

Aineosien ekologiset tiedot.METANOLI (CAS: 67-56-1)**Biokertyvyys**

Tuote ei ole bioakkumuloituva.

12.4 Liikkuvuus maaperässäAineosien ekologiset tiedot.METANOLI (CAS: 67-56-1)**Liikkuvuus:**

Tuote on vesiliukoinen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT14.1 YK-numero

YK-numero (ADR/RID/ADN) 1950

YK-numero (IMDG) 1950

YK-numero (ICAO) 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea tekninen nimi, kansainvälinen CONSUMER COMMODITY

Oikea tekninen nimi, kansainvälinen AEROSOLS

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN-Luokka 2.2

ADR/RID/ADN-Luokka Class 2

ADR Lipukenro 2.2

IMDGLuokka 2.2

ICAO-Luokka/Kohta 2.2

**14.4 Pakkausryhmä**

Ei sovellettavissa.

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle Haitallinen Aine/Meriä Saastuttava Aine

Ei.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EMS F-D, S-U

Tunneleita koskeva rajoitustunnus (E)

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

Ei vaadittavia tietoja.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
--

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**EU-Lainsäädäntö**

Kommissionens direktiv 2000/39/EG av den 8 juni 2000 om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, myöhempine muutoksineen.

Luvat (osasto VII asetetus 1907/2006)

Tämä tuote ei tarvitse erikoislupia.

Rajoitukset (osasto VIII määräys 1907/2006)

Tälle tuotteelle ei ole asetettu erikoisia käyttörajoituksia.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Laatinut	Helen O'Reilly
Tarkistus	APRIL 2013
Laadintapäiväys	8
Käyttöturvallisuustiedotteen nro.	10331

NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER

Luettelo Kemikaalia Koskevista R-Lausekkeista

R12	Erittäin helposti syttyvä.
R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R11	Helposti syttyvä
R23/24/25	Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R39/23/24/25	Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R68/20/21/22	Terveydelle haitallista: psyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

Vaaralausekkeet Kokonaisuudessaan

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H370	Vahingoittaa elimiä <<Organs>>.
H371	Saattaa vahingoittaa elimiä <<Organs>>.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vastuuvarauma

Tässä tiedotteessa annettu tieto liittyy ainoastaan kyseisiin valmisteisiin ja ei välttämättä sovellu kyseisiin valmisteisiin käytettäessä niitä muiden aineiden yhteydessä tai muussa toiminnassa. Yhtiömme parhaan käsityksen ja ymmärryksen mukaan annetut tiedot pitävät paikkansa laadintahetkellä. Yhtiömme ei kuitenkaan vastaa vahingosta, joka aiheutuu annettujen tietojen puutteellisuudesta tai virheestä. Käyttäjä vastaa tässä annettujen tietojen soveltuvuudesta käyttäjän tarkoitukseen.