



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) N: o 453/2010 mukaisesti.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL
Tuotenumero	MCC-DC1107, MCC-DC1157
synonyymit; kauppanimi	NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN - EU

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

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39
Valmistaja	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero	CHEMTREC Finland (Helsinki) +(358)-942419014 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
--------------------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

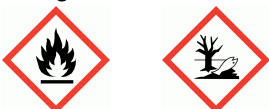
2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Aerosol 1 - H222, H229
Terveyshaitat	Ei Luokiteltu
Ympäristövaarat	Aquatic Acute 1 - H400

2.2. Merkinnät

Piktogrammi



Huomiosana	Vaara
------------	-------

NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

Vaaralausekkeet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
Turvausekkeet	P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.
Varoitusetiketin täydentävät tiedot	EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. RCH001a Vain teollisuuskäyttöön.
Täydentävää tietoa vaaroista	P391 Valumat on kerättävä. P410+P403 Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. P412 Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2. Seokset**

heksametyylidisiloksaanin (Methyl siloxane)	HEXAMETHYLDISILOXANE	60-100%
CAS-nro: 107-46-0	EY-nro: 203-492-7	REACH rekisteröintinumero: 01-2119496108-31
M-kerroin (akuutti) = 1		
Luokitus Flam. Liq. 2 - H225 Aquatic Acute 1 - H400		
PROPAANI (PROPANE)		10-30%
CAS-nro: 74-98-6	EY-nro: 200-827-9	
Luokitus Flam. Gas 1 - H220		
1-METOKSI-2-PROPANOLI (1-METHOXY-2-PROPANOL)		5-10%
CAS-nro: 107-98-2	EY-nro: 203-539-1	
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336		

NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

BUTAANI (BUTANE)	5-10%
CAS-nro: 106-97-8	EY-nro: 203-448-7
Luokitus	
Flam. Gas 1 - H220	
Press. Gas	
ISOBUTAANI (ISOBUTANE)	1-5%
CAS-nro: 75-28-5	EY-nro: 200-857-2
Luokitus	
Flam. Gas 1 - H220	
Press. Gas	

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

Koostumustiedot The Data Shown is in accordance with the latest EC Directives.

Ainesosien huomiot CAS 68476-85-7 Maaöljykaasut - kuten aine sisältää vähemmän kuin 0,1% paino / paino 1,3 butadieeni, täysi yhdenmukaista luokitusta koskevia Muta. 1B H340 ja Carc. 1A H350 ei päde.

Composition**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleistä tietoa Poista viipymättä kaikki vaatteet, jotka tulevat märäksi tai saastuneiksi. Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Nieleminen Älä oksennuta. Mikäli ilmenee oksentamista, tulee pää pitää matalalla jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Huuhtele suu läpikotaisin vedellä. Anna runsaasti vettä juotakvaksi. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Hakeudu lääkäriin välittömästi.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleistä tietoa Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta. Ei pidetä erityisen vaarallinen johtuen pienistä käyttömääristä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille Ei erityisiä suosituksia. Jos epäillään, hakeudu lääkäriin välittömästi.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet****5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Erityisvaarat Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi. Ruiskutettaessa avoimiin liekkeihin tai mihin tahansa hehkuvaan materiaaliin, voi aerosolihöyryt syttyä. Hiilen oksidit. Suojausta häiritsevään pölyyn tulee käyttää kun ilman pitoisuus ylittää 10mg/m³.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Säiliöt tulen läheisyydessä tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä. Käytä vettä pitämään tulelle altistuneet säiliöt viileänä ja hajoittamaan höyryt. Räjähtävät aerosolipakkaukset saattavat singota tulipalosta kovalla vauhdilla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Katso kohdasta 11 lisäinformaatiota terveysvaaroista. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

7.3. Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

PROPAANI (PROPANE)

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 800 ppm 1500 mg/m³
 Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 1100 ppm 2000 mg/m³
 liite 4

1-METOKSI-2-PROPANOLI (1-METHOXY-2-PROPANOL)

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 100 ppm 370 mg/m³
 Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 150 ppm 560 mg/m³
 iho

BUTAANI (BUTANE)

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 800 ppm 1900 mg/m³
 Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 1000 ppm 2400 mg/m³
 liite 4

ISOBUTAANI (ISOBUTANE)

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 800 ppm 1900 mg/m³
 Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 1000 ppm 2400 mg/m³
 liite 4

liite 4 = Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut.
 iho = Ihon läpi imeytyvien.

Additional Occupational Exposure Limits

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Haju	Kevyt. Eeteri.
Hajukynnys	Ei tietoja saatavilla.
pH	Ei tietoja saatavilla.
Sulamispiste	Ei tietoja saatavilla.

NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

Kiehumispiste ja alue	98°C/210°F @ 101.3 kPa
Leimahduspiste	-4.0°C/24.0°F Menetelmä: Tag closed cup.
Haihtumisaste	Ei tietoja saatavilla.
Haihtumisluku	Ei tietoja saatavilla.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ylempi syttymis-/räjähdysraja: 18.6 %(V) Alempi syttymis-/räjähdysraja: 1.25 %(V)
Muu syttyvyys	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Höyrynpaine	5.95 kPa @ 25°C
Höyryn tiheys	> 1.0
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja saatavilla.
Tilavuuspaino	Ei tietoja saatavilla.
Liukoisuus	Liukenematon veteen.
Jakautumiskerroin	Ei tietoja saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Viskositeetti	Ei tietoja saatavilla.

9.2. Muut tiedot

Haihtuvuus 100%

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet Tuotteen enimmäis VOC-määrä on 87 g/litre.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.4. Vältettävät olosuhteet

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Hiilen oksidit. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Kaasut, höyryt, savu: Silicon dioxide
Formaldehyde

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Nieleminen Ei oleteta aiheuttavan haittaa sellaisina pitoisuuksina, joita saatetaan niellä vahingossa.

Aineosien myrkyllisyystiedot

heksametyylidisiloksaanin **HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)**

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC ₅₀ höyryt mg/l)	106,0
Lajit	Rotta

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Tuote sisältää aineita, jotka ovat myrkyllisiä vesieliöille ja jotka saattavat aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristöön.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Aineosien ekologiset tiedot

heksametyylidisiloksaanin HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)

Myrkyllisyys	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
<u>Välitön myrkyllisyys vesieliöille</u>	
L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-kerroin (akuutti)	1
Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 hours: 0.46 mg/l mg/l, Kalat
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt	EC ₅₀ , 72 tuntia: 0.79 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	EC ₅₀ , 96 tuntia: > 0.93 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tuotteen hajoamista ei tunneta.

Valokemiallinen muuntuminen Ei määritelty.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin Ei tietoja saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote sisältää haihtuvia aineita, jotka voivat levitä ympäröivään ilmaan. Ei pidetä erityisen vaarallinen johtuen pienistä käyttömääristä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Tuote sisältää ainetta, jolla on fotokemiallista otsoninmuodostamiskykyä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

KOHTA 14: Kuljetustiedot

NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

Yleinen Paketin merkitsemistä ja merkitsemistä koskevat vaatimukset vaihtelevat kuljetusmuodon mukaan. Jos epävarmoja merkinnöistä ja merkinnöistä on epäselvää, pyydä MicroCarea.

14.1. YK-numero

YK nro. (IMDG) 1950

YK nro. (ICAO) 1950

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) LIMITED QUANTITY

Oikea kuljetusnimike (IMDG) UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

Oikea kuljetusnimike (ICAO) UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

Oikea kuljetusnimike (ADN) LIMITED QUANTITY

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokituskoodi F

IMDG luokka 2.1 LIMITED QUANTITY

ICAO luokka/jako 2.1 LIMITED QUANTITY

14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä N/A

IMDG pakkausryhmä N/A

ICAO pakkausryhmä N/A

ADN pakkausryhmä N/A

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava



14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS F-D, S-U

Vaaran tunnusnumero (ADR/RID) 23

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

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.

MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-lainsäädäntö Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL**Listaukset****Yhdysvallat (TSCA) 12(b):**

Ei listattu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Viimeinen muutospäivä	18.10.2018
Versio	42
Edellinen päivämäärä	14.9.2018
KTT numero	AEROSOL - DC1107, DC1157
KTT status	Hyväksytty.
Täydelliset vaaralausekkeet	H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu. H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H226 Syttyvä neste ja höyry. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.