



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, BULK

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, BULK
Tuotenumero	MCC-SPRL, MCC-SPRG, MCC-SPRP, MCC-SPRD, MCC-SPRGL, MCC-SPRGG
synonyymit; kauppanimi	"SPR - SUPRCLEAN Nonflammable Flux Remover"

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

Tunnistetut käytöt	Puhdistusaine.
---------------------------	----------------

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	Ei Luokiteltu
Terveyshaitat	Acute Tox. 4 - H302
Ympäristövaarat	Aquatic Chronic 3 - H412
Ihmisten terveys	Pitkittynyt tai toistuva ihokontakti saattaa aiheuttaa ärsytystä, punoitusta ja ihotulehduksen. Lievä ihotulehdus, allerginen ihottuma.
Ympäristö	Tuote sisältää ainetta, joka on haitallinen vesielioille ja saattaa aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisia vaikutuksia vesiympäristössä.

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, BULK**Fysiokemiallinen**

Kaasut ovat ilmaa painavempia ja saattavat kulkeutua lattiaa pitkin kerääntyen astioiden pohjalle. Kaasut tai höyryt syrjäyttävät hengitettävän hapen (tukahduttava).

2.2. Merkinnät**Piktogrammi****Huomiosana**

Varoitus

Vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

Varoitusetiketin täydentävät tiedot

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
RCH001a Vain teollisuuskäyttöön.

Sisältää

TRANS-DIKLOORIETYLEENI (trans-DICHLOROETHYLENE)

Täydentävää tietoa vaaroista

P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P330 Huuho suu.

2.3. Muut vaarat**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2. Seokset**

TRANS-DIKLOORIETYLEENI (trans-DICHLOROETHYLENE)	60-100%
CAS-nro: 156-60-5	EY-nro: 205-860-2
	REACH rekisteröintinumero: 05-2114285321-54-0000
Luokitus	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	
Aquatic Chronic 3 - H412	
1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane	10-30%
CAS-nro: 138495-42-8	EY-nro: 420-640-8
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119446695-28-0000
Luokitus	
Aquatic Chronic 3 - H412	

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, BULK

ETANOLI (ETHANOL)		5-10%
CAS-nro: 64-17-5	EY-nro: 200-578-6	REACH rekisteröintinumero: 05-2114285309-40-0000
Luokitus		
Flam. Liq. 2 - H225		

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

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

Yleistä tietoa	Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Älä oksennuta. Aseta tajuton henkilö kyljelleen ja varmista että hengitystiet ovat avoinna. Jos hengitys lakkaa, anna tekohengitystä.
Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Kun hengittäminen on vaikeaa, koulutettu henkilökunta voi avustaa altistunutta henkilöä saamaan happea.
Nieleminen	Älä oksennuta. Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Anna runsaasti vettä juotakvaksi. Kysy lääkäriltä erityisohjeita.
Ihokosketus	Poista saastunut vaatetus ja huuhtelee iho läpikotaisin vedellä.
Silmäkosketus	Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Kysy lääkäriltä erityisohjeita.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleistä tietoa	Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.
Hengittäminen	Höyryt saattavat aiheuttaa päänsärkyä, väsymistä, huimausta ja pahoinvointia. Hengitysvaikeuksia. ylempien hengitysteiden ärsytys. Vakava nenän ja kurkun ärsytys.
Nieleminen	Saattaa aiheuttaa vatsakipuja tai oksentamista. Uneliaisuus, huimaus, sekavuus, pyörrytys.
Ihokosketus	Pitkittynyt tai toistuva ihokontakti saattaa aiheuttaa ärsytystä, punoitusta ja ihotulehduksen.
Silmäkosketus	Silmien ja limakalvojen ärsytys. Ärsyttää silmiä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Punoitus. Kipu.

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**

Soveltuvat sammutusaineet	Tuote ei ole syttyvä. Käytä sammutusainetta joka sopii ympäristönsä paloon.
----------------------------------	---

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat	Neutral
Haitalliset palamistuotteet	Lämmittäminen saattaa synnyttää seuraavia tuotteita: Myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja tai höyryjä. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Hiilen oksidit. Typen oksidit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, BULK

Suojatoimet sammutustoimien aikana Siirrä astiat pois paloalueelta, mikäli se voidaan tehdä ilman vaaraa. Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Räjähävä aerosolipakkaukset saattavat singota tulipalosta kovalla vauhdilla.

Erityiset suojavälineet palomiehille Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet Varoita kaikkia mahdollisesta vaarasta ja evakoi tarvittaessa. Hanki riittävä ilmanvaihto. Vältä höyryjen hengittämistä. Käytä soveltuvaa hengityksensuojainta mikäli ilman pitoisuus on yli sallitun tason.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Kerää vuoto hiekkiaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin. Vältä päästämästä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Käytä soveltuvaa suojavarustusta sisältäen, hanskat, suojalasit/kasvovisiiri, hengityksensuojain, kengät, vaatteet tai esiliina. Poista kaikki syttymislähteet. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Hanki riittävä ilmanvaihto.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Katso kohdasta 11 lisäinformaatiota terveysvaaroista.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Hanki riittävä ilmanvaihto. Vältä höyryn/sprayn hengittämistä ja iho- ja silmäkosketusta. Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja tai höyryjä.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

Reference to other sections. Varastoi kaukana sopimattomista materiaaleista (katso Kohta 10).

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot

TRANS-DIKLOORIETYLEENI (trans-DICHLOROETHYLENE)

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 200 ppm 800 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 250 ppm 1000 mg/m³

ETANOLI (ETHANOL)

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 1000 ppm 1900 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 1300 ppm 2500 mg/m³

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, BULK

Additional Occupational Exposure Limits

Ainesosien tiedot ACG = USA:n raja-arvo. WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet	Ei erityisiä ilmanvaihtovaatimuksia. Tätä tuotetta ei pidä käsitellä suljetussa tilassa ilman asianmukaista ilmanvaihtoa.
Silmien/kasvojen suojaus	Hyväksytyt standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Mikäli arviointi ei aseta suojaukselle korkeampaa tasoa, on noudatettava seuraavaa suojausta: Tiukasti istuvat suojalasit.
Käsiensuojaus	Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyt standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen.
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan. Käytä essua tai suojaavaa vaatetusta kosketuksen varalta.
Hygieniatoimenpiteet	Ei erityisiä hygieniavaatimuksia mutta hyvää henkilökohtaista hygieniaa pitää noudattaa aina työskenneltäessä kemikaalien kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Hengityksensuojaus	Kaasut ovat ilmaa painavempia ja saattavat kulkeutua lattiaa pitkin kerääntyen astioiden pohjalle. Suljetussa tai huonosti ilmastoiduissa paikoissa tulee käyttää paineilmalaitteita. Käytä paineilmalaitteita kokonaamarilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Läpinäkyvä neste.
Väri	Väritön.
Haju	Kevyt. Eeteri.
Hajukynnys	Ei tietoja saatavilla.
pH	Ei tietoja saatavilla.
Sulamispiste	Ei tietoja saatavilla.
Kiehumispiste ja alue	41°C/106°F @ 101.3 kPa
Leimahduspiste	Tuote ei ole syttyvä.
Haihtumisaste	Ei tietoja saatavilla.
Haihtumisluku	Ei tietoja saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei soveltuva.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Alempi syttymis-/räjähdysraja: 14.4 %(V) Ylempi syttymis-/räjähdysraja: 5.0 %(V)
Muu syttyvyys	Tuote ei ole syttyvä. Aerosolin syttymisetäisyys: none at 0.0 cm
Höyrinpaine	37.9 kPa @ 20°C

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, BULK

Höyryn tiheys	3.4
Suhteellinen tiheys	1.26 g/cc
Tilavuuspaino	Ei tietoja saatavilla.
Liukoisuus	0.3 % vesi @ 20°C
Jakautumiskerroin	Ei tietoja saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Viskositeetti	0.48 cP @ 20°C
Räjähättävät ominaisuudet	Ei tietoja saatavilla.
Hapettavat ominaisuudet	Ei tunnettu.
Kommentit	Aerosoli.

9.2. Muut tiedot

Taitekerroin	Ei tietoja saatavilla.
Hiukkaskoko	Ei tietoja saatavilla.
Molekyylipaino	Ei soveltuva.
Haihtuvuus	100%
Kyllästyskonsentraatio	Ei tietoja saatavilla.
Kriittinen lämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet	Tuotteen enimmäis VOC-määrä on 1080 g/l.
UDF Phrase 1	Tuote ei ole syttyvä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Reaktiivisuus Seuraavat materiaalit saattavat reagoida tuotteen kanssa: Voimakkaat emäkset.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei polymeroidu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Pidä erillään kuumuudesta, kipinäistä ja avoimista liekeistä. Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja tai höyryjä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Alkalimetallit. Maa-alkalimetallit. Jauhemaiset metallit.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Lämmittäminen saattaa synnyttää seuraavia tuotteita: Myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja tai höyryjä. Halogenoitunut hiilivedyt. Fluorivety (HF). Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, BULK

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 1 810,85

Hengittäminen	Höyryt saattavat ärsyttää kurkkua/hengityselimiä. Kerta-altistuminen saattaa aiheuttaa seuraavat haitalliset vaikutukset: Yskä. Hengitysvaikeuksia.
Nieleminen	Saattaa aiheuttaa vatsakipuja tai oksentamista. Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja huumautumista.
Ihokosketus	Tuote poistaa ihon rasvakerrosta. Saattaa aiheuttaa allergisen ihottuman.
Silmäkosketus	Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.
Lääketieteelliset oireet	Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Päänsärky. Väsyminen. Pahoinvointi, oksentaminen.

Aineosien myrkyllisyystiedot

TRANS-DIKLOORIETYLEENI (trans-DICHLOROETHYLENE)

Muut terveysvaikutukset Ei ole todisteita, että tuote aiheuttaa syöpää.

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 5 000,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Lajit Rotta

ATE ihon kautta (mg/kg) 5 000,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC₅₀ höyryt mg/l) 114,0

Lajit Rotta

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 114,0

Ihosityttövyys/ihoärsytys

Eläintiedot Ei ärsyttävä. Kani

Ihmisihomallitesti Tiedot puuttuvat.

Äärimmäinen pH Ei soveltuva. Ei syövyttävää iholle.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, BULK

**Vakava silmävaurio/-
ärsytys** Ei ärsyttävä. Kani

Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden
herkistyminen** Tiedot puuttuvat.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei herkistävä. - Marsu: Ei herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Tällä aineella ei ole todisteita mutegeenista ominaisuuksista.

Genotoksisuus - in vivo Tällä aineella ei ole todisteita mutegeenista ominaisuuksista.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogeenisyys Ei sisällä aineita, joiden on todettu olevan karsinogeneenejä.

IARC karsinogeenisyys Ei listattu.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys
lisääntymiselle -
hedelmällisyys** Ei todisteita myrkyllisyydestä lisääntymiselle eläinkokeissa.

Ihokosketus Ihoärsytystä ei pitäisi ilmetä kun käytetään suositusten mukaan. Saattaa aiheuttaa ihon rasvakerroksen vähentymistä mutta ei ole ärsyttävä.

Silmäkosketus Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä.

**Akuutti ja krooninen
terveyshaitta** Ei ole todisteita, että tuote aiheuttaa syöpää.

ETANOLI (ETHANOL)

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Välitön myrkyllisyys
hengitettynä (LC₅₀ höyryt
mg/l)** 20 000,0

**ATE hengitettynä (höyryt
mg/l)** 20 000,0

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

IARC karsinogeenisyys IARC ryhmä 1 Karsinogeeninen ihmisille.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Aineosien ekologiset tiedot

TRANS-DIKLOORIETYLEENI (trans-DICHLOROETHYLENE)

Ekomyrkyllisyys Vähäinen välitön myrkyllisyys vesieliöille.

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, BULK

Ekomyrkyllisyys On epätodennäköistä, että aine liukenee veteen riittävän suurina määrinä, joilla on myrkyllisiä vaikutuksia kaloihin ja kaloihin.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliölle.

Aineosien ekologiset tiedot

TRANS-DIKLOORIETYLEENI (trans-DICHLOROETHYLENE)

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 hours: 1350 mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 hours: 220 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 hours: 13.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt LC₅₀, 48 tuntia: 11.7 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 hours: >120 mg/l, Levät

ETANOLI (ETHANOL)

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 hours: >10,000 mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 hours: 7,800 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit , 96 tuntia: 1000 mg/l, Makean veden levät

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosien ekologiset tiedot

ETANOLI (ETHANOL)

Pysyvyys ja hajoavuus Tuotteen oletetaan olevan biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantumisesta saatavilla.

Jakautumiskerroin Ei tietoja saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

TRANS-DIKLOORIETYLEENI (trans-DICHLOROETHYLENE)

Biokertyvyys Biokerääntymistä ei pidetä merkittävänä, johtuen tuotteen alhaisesta vesiliukoisuudesta.

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

Biokertyvyys Biokerääntymistä ei pidetä merkittävänä, johtuen tuotteen alhaisesta vesiliukoisuudesta.

Jakautumiskerroin Pow: 2.7

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, BULK

ETANOLI (ETHANOL)

Biokertyvyys	Biokertyminen on epätodennäköistä.
Jakautumiskerroin	Ei tietoja saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote sisältää haihtuvia aineita, jotka voivat levitä ympäröivään ilmaan.

Aineosien ekologiset tiedot

TRANS-DIKLOORIETYLEENI (trans-DICHLOROETHYLENE)

Liikkuvuus Tuote on huonosti veteenliukeneva.

ETANOLI (ETHANOL)

Liikkuvuus Tuote on veteen liukeneva.

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 tai aineita, jotka edistävät ilmaston lämpenemistä (kasvihuoneilmiö).

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa Jäte tulee käsitellä kuten valvottu jäte. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

Hävitysmenetelmät Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Ei säädelty. Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

14.1. YK-numero

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) Not Hazardous Not Regulated

Oikea kuljetusnimike (IMDG) Not Hazardous Not Regulated

Oikea kuljetusnimike (ICAO) Not Hazardous Not Regulated

Oikea kuljetusnimike (ADN) Not Hazardous Not Regulated

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei soveltuva. Tietoja ei vaadittu.

14.4. Pakkausryhmä

Tietoja ei vaadittu.

14.5. Ympäristövaarat

HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, BULK

14.6. Erityiset varoitimet käyttäjälle

Ei soveltuva. Tietoja ei vaadittu.

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

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva. Tietoja ei vaadittu.

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.

KOHTA 16: Muut tiedot

Version kommentit	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
Viimeinen muutospäivä	7.8.2017
Versio	37
Edellinen päivämäärä	3.8.2017
KTT numero	BULK - SPR
KTT status	Hyväksytty.
Täydelliset vaaralausekkeet	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H302 Haitallista nieltynä. H332 Haitallista hengitettynä. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.