



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, 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 UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Tuotenumero MCC-UFR107

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
EuroSales@microcare.com

Valmistaja MICROCARE U.K. LTD
SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE
SOUTH STREET, MORLEY
LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT
Tel: +44 (0) 113 3609019
mcceurope@microcare.com

1.4. Häätöpuhelinnumero

Häätöpuhelinnumero INFOTRAC +358 75 3252465 (FINLAND)
1-352-323-3500 (from anywhere in the world)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat Ei Luokiteltu

Terveyshaitat Ei Luokiteltu

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.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Fysiokemiallinen Kaasut ovat ilmaa painavempia ja saattavat kulkeutua lattiaa pitkin kerääntyen astioiden pohjalle. Ei pidetä erityisen vaarallinen johtuen pienistä käyttömääristä. Kaasut tai höyryt syrjäyttävät hengitettävän hapen (tukahduttava).

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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.
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 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

trans-1-kloori-3,3,3-trifluoripropeeni (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)	60-100%
CAS-nro: 102687-65-0	
Luokitus	
Press. Gas (Liq.) - H280	
Aquatic Chronic 3 - H412	
TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-Idän (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE)	10-30%
CAS-nro: 29118-24-9	EY-nro: 471-480-0
	REACH rekisteröintinumero: 01-0000019758-54-0000
Luokitus	
Press. Gas (Liq.) - H280	
ETANOLI (ETHANOL)	1-5%
CAS-nro: 64-17-5	EY-nro: 200-578-6
Luokitus	
Flam. Liq. 2 - H225	

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

METANOLI (METHANOL)	<1%
CAS-nro: 67-56-1	EY-nro: 200-659-6
Luokitus Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370	
METYyli-ISOBUTYYLIKETONI	<1%
CAS-nro: 108-10-1	EY-nro: 203-550-1
Luokitus Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	
ETYyliASETAATTI (ETHYL ACETATE)	<1%
CAS-nro: 141-78-6	EY-nro: 205-500-4
Luokitus Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

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

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. Kysy lääkäriltä erityisohjeita.
Hengittäminen	Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. 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. Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Älä oksennuta. Mikäli ilmenee oksentamista, tulee pää pitää matalalla jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Nopeasti juota altistuneelle henkilölle suuri määrä vettä laimentamaan nielty kemikaali. Hakeudu lääkäriin.
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

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Yleistä tietoa	Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.
Hengittäminen	ylempien hengitysteiden ärsytys. Kaasut ovat ilmaa painavempia ja saattavat kulkeutua lattiaa pitkin kerääntyen astioiden pohjalle. Kaasut tai höyryt syrjäyttävät hengitettävän hapen (tukahduttava). Une inhalation prolongée ou excessive peut irriter les voies respiratoires.
Nieleminen	Saattaa aiheuttaa vatsakipuja tai oksentamista. Ripuli. Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja huumautumista. Vatsan sisällön höyryä saatetaan hengittää, jolloin oireet ovat kuten hengitettäessä.
Ihokosketus	Ihon ärsytys. Tämä tuote imeytyy nopeasti ihon läpi ja saattaa aiheuttaa samanlaisia oireita kuin nieltäessä.
Silmäkosketus	Ärsyttää silmiä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Punoitus. Kipu. Saattaa aiheuttaa sumentunut näköä ja vakavan silmävamman.

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 ympäristöön.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja tai höyryjä. Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa aerosolitölkin hajoamiseen räjähdysmäisesti.

Haitalliset palamistuotteet Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Hiilen oksidit. Palaessa tai kovassa kuumuudessa muodostuu: Karbonyyliyhdisteet. Mineraalihappo.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Siirrä astiat pois paloalueelta, mikäli se voidaan tehdä ilman vaaraa. Räjähdyttävät aerosolipakkaukset saattavat singota tulipalosta kovalla vauhdilla.

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, 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 hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin. Vältä päästämistä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Puhdistusohjeet

Hanki riittävä ilmanvaihto. Kerää vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. 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. Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jätteastioihin ja sulje kunnolla.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

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. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Aerosolitölkit: Ei saa säilyttää auringonvalossa eikä yli 50°C lämpötilassa.

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 henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

trans-1-kloori-3,3,3-trifluoripropeeni (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 800 ppm

ETANOLI (ETHANOL)

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

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

METANOLI (METHANOL)

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 200 ppm 270 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 250 ppm 330 mg/m³

iho

METYyli-ISOBUTYYLIKETONI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 20 ppm 80 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 50 ppm 210 mg/m³

ETYyliASETAATTI (ETHYL ACETATE)

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 200 ppm 730 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 400 ppm 1470 mg/m³

iho = Ihon läpi imeytyvien.

trans-1-kloori-3,3,3-trifluoripropeeni (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene) (CAS: 102687-65-0)

Ainesosien tiedot Ei tunnettuja altistusrajoja aineosalle/aineosille.

DNEL Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1779 mg/m³

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

DMEL

Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 379 mg/m³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet	Ei erityisiä ilmanvaihtovaatimuksia. Tätä tuotetta ei pidä käsitellä suljetussa tilassa ilman asianmukaista ilmanvaihtoa.
Silmien/kasvojen suojaus	Hyväksytyyn 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 hyväksytyyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Polyvinyylialkoholi (PVA) Viton kumi (fluori kumi).
Muut ihon ja kehon suojausmenetelmät	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	Pakkauksen koko huomioon ottaen, vaaraa pidetään mitättömänä. 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	Aerosoli. Neste. Kaasu
Väri	Läpinäkyvä neste. Väritön.
Haju	Kevyt.
Hajukynnys	Ei tietoja saatavilla.
pH	Ei soveltuva.
Sulamispiste	Ei soveltuva.
Kiehumispiste ja alue	19°C/66°F @ 101.3 kPa
Leimahduspiste	Ei soveltuva. Tuote ei ole syttyvä.
Haihtumisaste	Ei määritelty.
Haihtumisluku	Ei tietoja saatavilla.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei soveltuva.
Muu syttyvyys	Ei tietoja saatavilla.
Höyrynpaine	1.91 kPa @ 20°C
Höyryn tiheys	>1

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Suhteellinen tiheys	1.24
Tilavuuspaino	Ei tietoja saatavilla.
Liukoisuus	Hieman liukeneva veteen.
Jakautumiskerroin	Ei tietoja saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Viskositeetti	Ei tietoja saatavilla.

Global Warming Potential (GWP)

Surface tension

9.2. Muut tiedot

Taitekerroin	Ei tietoja saatavilla.
Hiukkaskoko	Ei tietoja saatavilla.
Molekyylipaino	Ei tietoja saatavilla.
Haihtuvuus	100%
Kyllästyskonsentraatio	Ei tietoja saatavilla.
Kriittinen lämpötila	Ei tietoja saatavilla.

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet Tuotteen enimmäis VOC-määrä on 59 g/litre.

Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

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, kipinöistä 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.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Muut terveysvaikutukset Ei ole todisteita, että tuote aiheuttaa syöpää.

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 50 384,18

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

ATE ihon kautta (mg/kg) 151 152,54

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 1 511,53

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 251,92

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-1-kloori-3,3,3-trifluoripropeni (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) Ei tietoja saatavissa.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Tietoja ei vaadittu.

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC₅₀ kaasut ppmV) 120 000,0

Lajit Rotta

ATEhengitettynä (kaasut ppmV) 120 000,0

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.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Lääketieteelliset oireet Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Päänsärky. Väsyminen. Pahoinvointi, oksentaminen.

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-Idän (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE)

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys 965,0
hengitettynä (LC₅₀ höyryt
mg/l)

Lajit Rotta

ATE hengitettynä (höyryt 965,0
mg/l)

ETANOLI (ETHANOL)

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

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

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

METANOLI (METHANOL)

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) Acute Tox. 3 - H301 Myrkyllistä nieltynä.

ATE suun kautta (mg/kg) 100,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Acute Tox. 3 - H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.

ATE ihon kautta (mg/kg) 300,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Acute Tox. 3 - H331 Myrkyllistä hengitettynä.

ATE hengitettynä (höyryt 3,0
mg/l)

ATE hengitettynä 0,5
(pöly/sumu mg/l)

Ihosityttövyys/ihoärsytys

Eläintiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogeenisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

IARC karsinogeenisyys Mikään ainesosa ei ole listattu tai vapautettu.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus STOT SE 1 - H370 Vahingoittaa elimiä .

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus Ei luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi toistuvan altistumisen jälkeen.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Yleistä tietoa Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.

Hengittäminen Kerta-altistuminen saattaa aiheuttaa seuraavat haitalliset vaikutukset: Uneliaisuus, huimaus, sekavuus, pyörrytys. Tajuttomuus. Korkeat pitoisuudet saattavat olla tappavia.

Nieleminen Saattaa aiheuttaa vatsakipuja tai oksentamista. Saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä vaurioita.

Ihokosketus Kerta-altistuminen saattaa aiheuttaa seuraavat haitalliset vaikutukset: Kipu.

Silmäkosketus Ei tunnettu erityisiä oireita.

Altistumisreitti Nieleminen Hengitettynä Iho- ja/tai silmäkosketus

Kohde-elin Ei tunnettu erityisiä kohde-elimä.

METYyli-ISOBUTYYLIKETONI

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

IARC karsinogeenisyys IARC-ryhmä 2B Mahdollisesti karsinogeeni ihmisille.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Tuotteen ekotoksisuudesta ei ole tietoja.

Aineosien ekologiset tiedot

trans-1-kloori-3,3,3-trifluoripropeni (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

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

METANOLI (METHANOL)

Ekomyrkyllisyys Ei pidetä ympäristölle vaarallisena. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

12.1. Myrkyllisyys

Aineosien ekologiset tiedot

trans-1-kloori-3,3,3-trifluoripropeni (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Välitön myrkyllisyys vesielioille

Akuutti myrkyllisyys - kalat , : , Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
LC₅₀, 96 hours: 38 mg/l mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EC₅₀, 48 tuntia: 82 mg/l, Makean veden selkärangattomat

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tuntia: 106.7 mg/l, Makean veden levät
NOEC, 72 tuntia: 115 mg/l, Makean veden levät

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-Idän (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE)

Välitön myrkyllisyys vesielioille

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EC₅₀, 48 hours: >160 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

ETANOLI (ETHANOL)

Välitön myrkyllisyys vesielioille

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

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

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

METANOLI (METHANOL)

Myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys vesielioille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EC₅₀, 48 tuntia: >10000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

Aineosien ekologiset tiedot

trans-1-kloori-3,3,3-trifluoripropeni (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole helposti biohajoava.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-Idän (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE)

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole helposti biohajoava.

ETANOLI (ETHANOL)

Pysyvyys ja hajoavuus Tuotteen oletetaan olevan biohajoava.

METANOLI (METHANOL)

Pysyvyys ja hajoavuus Tuotteen hajoamista ei tunneta.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin Ei tietoja saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

trans-1-kloori-3,3,3-trifluoripropeni (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin Kow: 2.09

ETANOLI (ETHANOL)

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin Ei tietoja saatavilla.

METANOLI (METHANOL)

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin : -0.77

12.4. Liikkuvuus maaperässä

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

Aineosien ekologiset tiedot

trans-1-kloori-3,3,3-trifluoripropeni (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Liikkuvuus Tietoja ei saatavilla.

ETANOLI (ETHANOL)

Liikkuvuus Tuote on veteen liukeneva.

METANOLI (METHANOL)

Liikkuvuus Tietoja ei saatavilla.

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.

Aineosien ekologiset tiedot

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

trans-1-kloori-3,3,3-trifluoripropeni (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

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

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

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

Aineosien ekologiset tiedot

trans-1-kloori-3,3,3-trifluoripropeni (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

METANOLI (METHANOL)

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

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. Tyhjiä astioita ei saa puhkaista tai polttaa räjähdysvaaran vuoksi. Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa aerosolitölkin hajoamiseen räjähdysmäisesti. Uudelleenkäytä tai kierrätä tuote aina kun mahdollista.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID)	1950
YK nro. (IMDG)	1950
YK nro. (ICAO)	1950
YK nro. (ADN)	1950

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	AEROSOLS
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	AEROSOLS
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	AEROSOLS
Oikea kuljetusnimike (ADN)	AEROSOLS

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	2.2
ADR/RID luokituskoodi	5A,5O
ADR/RID etiketti	2.2
IMDG luokka	2.2
ICAO luokka/jako	2.2
ADN-luokka	2.2

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	None
IMDG pakkausryhmä	None
ICAO pakkausryhmä	None
ADN pakkausryhmä	None

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava
Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-D, S-U
ADR-kuljetusluokka	3
Tunnelirajoituskoodi	(E)

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

Kuljetus irtolastina liitteen II
MARPOL 73/78 ja IBC koodin
mukaisesti Ei soveltuva.

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).
Ohjaus	Workplace Exposure Limits EH40. Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

Listaukset

Yhdysvallat (TSCA):
Kyllä

KOHTA 16: Muut tiedot

Version kommentit	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
Viimeinen muutospäivä	1.6.2021
Versio	43
Edellinen päivämäärä	21.5.2021
KTT numero	AEROSOL - UFR107
KTT status	Hyväksytty.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Täydelliset vaaralausekkeet	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
	H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
	H301 Myrkyllistä nieltynä.
	H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
	H331 Myrkyllistä hengitettynä.
	H332 Haitallista hengitettynä.
	H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
	H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
	H370 Vahingoittaa elimiä .
	H412 Haitallista vesieliöille, 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.