



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE HEAVY-DUTY DEGREASER, BULK

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	HEAVY-DUTY DEGREASER, BULK
Tuotenumero	MCC-HDDP, MCC-HDDD, MCC-HDDG

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. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero	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	Acute Tox. 4 - H332
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.

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

HEAVY-DUTY DEGREASER, BULK

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H332 Haitallista hengitettynä. H412 Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P261 Vältä höyryn/ suihkeen hengittämistä. P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.
Varoitusetiketin täydentävät tiedot	EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. RCH001a Vain teollisuuskäyttöön.
Sisältää	trans-1,2-dikloorietyleenä (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)
Täydentävää tietoa vaaroista	P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

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-1,2-dikloorietyleenä (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)	60-100%
CAS-nro: 156-60-5	EY-nro: 205-860-2
	REACH rekisteröintinumero: 01-2120093504-55-0003
Luokitus	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	
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	

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

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

Composition

HEAVY-DUTY DEGREASER, BULK

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 voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Hengitysvaikeuksia. Pahoinvointi, oksentaminen.
Nieleminen	Saattaa aiheuttaa vatsakipuja tai oksentamista. Saattaa esiintyä keuhkojen tukkoisuutta, joka aiheuttaa vakavaa hengenahdistusta. Vatsan sisällön höyryä saatetaan hengittää, jolloin oireet ovat kuten hengitettäessä.
Ihokosketus	Pitkittynyt tai toistuva ihokontakti saattaa aiheuttaa ärsytystä, punoitusta ja ihotulehduksen.
Silmäkosketus	Silmien runsas vuotaminen. Ärsytys ja punoitus, seuraten näön hämärtyminen.

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 paloon.
----------------------------------	--

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana	Säiliöt tulen läheisyydessä tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä.
Erityiset suojavälineet palomiehille	Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

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

HEAVY-DUTY DEGREASER, BULK

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan. Kerää ja imeytä vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun palamattomaan materiaaliin. Kerää vuoto harjalla ja lapiolla tai vastaavalla ja uudelleenkäytä, mikäli mahdollista. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jättemääräysten mukaan.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. 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.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

Varastointiluokka Tämä tuote ei ole palavaa.

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 muuttujat

HTP-arvot

trans-1,2-dikloorietyleenä (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

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

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

Ainesosien tiedot ACG = USA:n raja-arvo.

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. Hyväksytyyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskeuojalasit tai kasvovisiiri.

HEAVY-DUTY DEGREASER, BULK

Käsiensuojaus	Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn 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 ilmastoituissa 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	39°C/102°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: 5.5 %(V) Ylempi syttymis-/räjähdysraja: 13 %(V)
Muu syttyvyys	Tuote ei ole syttyvä.
Höyrynpaine	55.3 kPa @ 25°C/77°F
Höyryn tiheys	Ei tietoja saatavilla.
Suhteellinen tiheys	1.27 g/cm ³ @ 25°C/77°F
Tilavuuspaino	Ei tietoja saatavilla.
Liukoisuus	Ei tietoja saatavilla.
Jakautumiskerroin	Ei tietoja saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Viskositeetti	Ei tietoja saatavilla.
Räjähättävät ominaisuudet	Ei tietoja saatavilla.
Global Warming Potential (GWP)	

HEAVY-DUTY DEGREASER, BULK

Surface tension

9.2. Muut tiedot

Taitekerroin	Ei tietoja saatavilla.
Hiukkaskoko	Ei soveltuva.
Molekyylipaino	Ei soveltuva.
Haihtuvuus	100%
Kyllästyskonsentraatio	Ei tietoja saatavilla.
Kriittinen lämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

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, 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. Jauhemaiset metallit.

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

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 12,94

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.

HEAVY-DUTY DEGREASER, BULK

Lääketieteelliset oireet

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

Aineosien myrkyllisyystiedot

trans-1,2-dikloorietyleeniä (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Muut terveysvaikutukset Ei ole todisteita, että tuote aiheuttaa syöpää.

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 7 902,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 7 902,0

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

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 11,0

Ihosiövyttävyyksi/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Pitkittynyt ja toistuva kosketus saattaa aiheuttaa punaisuutta ja ärsytystä.

Eläintiedot Hieman ärsyttävä. Kani

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Toimittajan tiedot. Kani 500 mg 24 hours Ärsyttää ihoa lievästi.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei saatavill erityisiä testitietoja.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei saatavill erityisiä testitietoja.

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 saatavill erityisiä testitietoja.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus NOAEL Ei saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

HEAVY-DUTY DEGREASER, BULK

STOT - toistuva altistus	NOAEL 16 mg/l, 90 days
Kohde-elin	Endorkiininen järjestelmä Maksa Munuaiset Rakko Hengitystiet

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

Ihosiövyttävyys/ihoärsytys

Eläintiedot Ei ärsyttävä. Kani

Ihmisihomallitesti Tiedot puuttuvat.

Äärimmäinen pH Ei soveltuva. Ei syövyttävää iholle.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

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.

HEAVY-DUTY DEGREASER, BULK

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 terveystaitta	Ei ole todisteita, että tuote aiheuttaa syöpää.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), joilla on fotokemiallinen otsoonin muodostamiskyky. Tuote sisältää ainetta tai aineita, jotka edistävät ilmaston lämpenemistä (kasvihuoneilmiö).

Aineosien ekologiset tiedot

trans-1,2-dikloorietyleeniä (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Ekomyrkyllisyys Haitallista vesieliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

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

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

12.1. Myrkyllisyys

Aineosien ekologiset tiedot

trans-1,2-dikloorietyleeniä (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 hours: 135 mg/l, Kalat

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

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit LC₅₀, 72 tuntia: 36.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa NOEC, 48 tuntia: 110,000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

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

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

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

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

HEAVY-DUTY DEGREASER, BULK

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

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosien ekologiset tiedot

trans-1,2-dikloorietyleenä (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Biohajoavuus Ei helposti biohajoava.
Method: OECD Test Guideline 301D

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantumisesta saatavilla.

Jakautumiskerroin Ei tietoja saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

trans-1,2-dikloorietyleenä (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Biokertyvyys Biokerääntymistä ei pidetä merkittävänä, johtuen tuotteen alhaisesta vesiliukoisuudesta.

Jakautumiskerroin log Pow: 2.06

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

Biokertyvyys Biokerääntymistä ei pidetä merkittävänä, johtuen tuotteen alhaisesta vesiliukoisuudesta.

Jakautumiskerroin Pow: 2.7

12.4. Liikkuvuus maaperässä

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

Aineosien ekologiset tiedot

trans-1,2-dikloorietyleenä (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Liikkuvuus Tuote on huonosti veteenliukeneva.

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

HEAVY-DUTY DEGREASER, BULK

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

14.1. YK-numero

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei soveltuva. Tietoja ei vaadittu.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei soveltuva. Tietoja ei vaadittu.

14.4. Pakkausryhmä

Ei soveltuva. Tietoja ei vaadittu.

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

14.6. Erityiset varotoimet 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	3.6.2021
Versio	28
Edellinen päivämäärä	1.10.2018
KTT numero	BULK - HDD
KTT status	Hyväksytty.
Täydelliset vaaralausekkeet	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H332 Haitallista hengitettynä. 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.