

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**AFL- FCC2 - ENHANCED FORMULA**

OSHA:n vaaratiedotusstandardin 29 CFR §1910.1200 liitteen D mukaisesti.

1. Tunnistaminen**Tuotetunniste**

Tuotteen nimi AFL- FCC2 - ENHANCED FORMULA
Tuotenumero FCC2-00-0902, FCC2-10-0902, FCC2-10-0903
Synonyymit; kauppanimet FCC2-10-0903, 12 pullon pakkaus

Kemikaalin suositeltu käyttötarkoitus ja käyttörajoitukset

Käyttötarkoitus Puhdistusaine.

Käyttöturvallisuustiedotteen antajan tiedot

Toimittaja AFL
16 Eastgate Park
Belmont, NH 03220
Yhdysvallat
CAGE: ONL21

Puh: +1 603-528-7780
www.AFLglobal.com

Valmistaja MICROCARE LLC
595 John Downey Drive
New Britain, CT 06051
Yhdysvallat
CAGE: OATV9
Puh: + 1 800 638 0125, +1 860-827-0626
techsupport@microcare.com

Hätäpuhelinnumero:

Hätäpuhelin INFOTRAC 1-800-535-5053 (YHDYSVALLAT ja KANADA)
1-352-323-3500 (maailmanlaajuisesti)

2. Vaaran (vaarojen) tunnistaminen

Aineen tai seoksen luokitus

Fysikaaliset vaarat Ei luokiteltu

Terveysvaarat Ei luokiteltu

Ympäristövaarat Ei luokiteltu

Ihmisten terveys Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä, punoitusta ja dermatiittia.

Ympäristö Tuote sisältää vesiliöille haitallista ainetta, joka voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Fysikaalis-kemialliset

ominaisuudet Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kulkeutua lattiaa pitkin ja kerääntyä säiliöiden pohjalle. Kaasu tai höyry syrjäyttää hengitykseen käytettävissä olevan hapen (tukehduttava aine). Ei pidetä merkittävänä vaarana vähäisten käytettyjen määrien vuoksi.

Etiketin merkinnät

Vaaralausekkeet NC Ei luokiteltu

Täydentävä etiketti

Tiedot EUH210 Käyttöturvallisuustiedote saatavana pyynnöstä. RCH001a Ainoastaan teollisuuslaitoksissa käytettäväksi.

Muut vaarat

Tätä ainetta ei ole luokiteltu PBT- tai vPvB-aineeksi EU:n nykyisten kriteerien mukaan.

3. Ainesosien koostumus/tiedot

Seokset

Metyylinonafluori-isobutyylieetteri 30–60 %

CAS-numero: 163702-08-7

Luokitus

Ei luokiteltu

Metyylinonafluoributyylieetteri 30–

60 %

CAS-numero: 163702-07-6

Luokitus

Ei luokiteltu

ISOPROPANOLI**5–10 %**

CAS-numero: 67-63-0

Luokitus

Flam. Liq. 2/ H225

Eye Irrit. 2A - H319

STOT SE 3 - H336

Kaikkien vaaralausekkeiden teksti on esitetty kokonaisuudessaan kohdassa 16.

Koostumusta koskevat

huomautukset TSCA: Tämän tuotteen ainesosat ovat TSCA-luettelossa. Koostumuksen tarkka prosenttiosuus (pitoisuus) on salattu liikesalaisuutena CFR 1900.1200 TSCA:n kohdan (i) mukaisesti: Tämän tuotteen ainesosat ovat TSCA-luettelossa.

Huomautukset ainesosista Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-luokiteltuja aineita.

Koostumus**4. Ensiaputoimenpiteet****Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleistiedot Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Jos hengitys pysähtyy, anna tekohengitystä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

Sisäänhengitettynä Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Jos hengitys on vaikeaa, asianmukaisesti koulutettu henkilökunta voi auttaa altistunutta antamalla happea. Hakeudu lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

Nieltynä Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Älä oksennuta. Jos oksentelua esiintyy, päätä on pidettävä matalalla, jotta oksennus ei pääse keuhkoihin. Kysy lääkäriltä tarkempia neuvoja.

Ihokosketus Ihokosketuksen riski on vähäinen pakkauksen pienen koon vuoksi. Riisu saastunut vaatetus ja huuhtelee iho huolellisesti vedellä.

Silmäkosketus Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit ja avaa silmäluomet täysin auki. Jatka silmien huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että myöhemmin ilmestyvät

Yleistiedot Lisätietoja on kohdassa 11.

Hengitettynä Höyryt ovat suurina pitoisuuksina anesteettisia eli väsyttäviä ja nukuttavia. Ylialtistuminen voi aiheuttaa seuraavia oireita: Päänsärky. Väsymys. Huimaus. Keskushermoston lamaantuminen.

Nieltynä	Tämän aineen nieleminen on epätodennäköistä sen fyysisen olomuodon vuoksi. Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja myrkytystilan. Keuhkot voivat tukkeutua, mikä voi aiheuttaa voimakasta hengenahdistusta.
Ihokosketus	Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä. Lievä ihottuma, allerginen ihottuma.
Silmäkosketus	Saattaa aiheuttaa tilapäistä silmien ärsytystä.

Välitöntä lääkärinhoitoa ja tarvittavaa erityishoitoa koskeva ilmoitus

Tietoja lääkärille	Ei erityisiä suosituksia. Jos olet epävarma altistumisen aiheuttamien oireiden hoidosta, hakeudu nopeasti lääkäriin.
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Tuote ei ole syttyvä.
-------------------------------	-----------------------

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvyysluokka	Tuote ei ole syttyvä.
------------------------	-----------------------

Erityiset vaarat	Haittapölyltä on suojauduttava, kun ilmassa oleva pitoisuus ylittää 10 mg/m ³ . Säiliöt voivat kuumennettaessa räjähtää rajusti, koska niihin muodostuu ylipaine.
-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Vaarallinen palaminen

Palamistuotteet	Hiilen oksidit. Terminen hajoaminen tai palaminen voi vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.
------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tietoja sammutushenkilöstölle

Suojatoimet

Palontorjunnan aikana	Suljetut säiliöt voivat kuumentuessaan räjähtää rajusti ylipaineen muodostumisen vuoksi. Tulipalon lähellä olevat säiliöt on poistettava paikalta tai jäähdytettävä vedellä. Pidettävä loitolla kuumuudesta, kipinöistä ja avotulesta. Terminen hajoaminen tai palamistuotteet voivat sisältää seuraavia aineita: Myrkylliset ja syövyttävät kaasut tai höyryt.
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Erityiset suojaruusteet

sammutushenkilöstölle	Käytä ylipaineista, suljettua hengityslaitetta (SCBA) ja asianmukaista suojavaatetusta.
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset

varotoimenpiteet	Mikäli silmäkosketus on mahdollista riskiarvion mukaan, on käytettävä hyväksytyyn standardin mukaisia suojalaseja. Seuraavia suojaimia on käytettävä, ellei riskiarvio edellytä korkeampaa suojaustasoa: Tiiviisti istuvat suojalasit.
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat

varotoimet	Ei pidetä merkittävänä vaarana, koska käytetyt määrät ovat pieniä. Aineen päätymistä viemäriin, vesistöön tai maaperään on vältettävä. Imeytä roiskeet tai vuodot hiekkaan, multa tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin.
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Eristämis- ja puhdistusmenetelmät ja -materiaalit

Puhdistusmenetelmät Imeytä roiskeet ja vuodot palamattomaan, imukykyiseen materiaaliin. Ainetta ei saa päästää viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

Viittaukset muihin kohtiin Henkilösuojaimet, katso kohta 8. Katso lisätietoja terveysvaaroista kohdasta 11.

7. Käsittely ja varastointi

Turvallisen käsittelyn varotoimet

Käyttöä koskevat varotoimet Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä kontaktia silmien, ihon ja vaatteiden kanssa.

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet

Varastointia koskevat varotoimet Älä säilytä lämmönlähteiden lähellä tai altista korkeille lämpötiloille. Pidä säiliöt pystyasennossa.

Varastointiluokka Tuote ei ole syttyvä.

Eriyiset käyttötarkoitukset

Eriyinen käyttötarkoitus (erityiset käyttötarkoitukset) Tämän tuotteen yksilöidyt käyttötarkoitukset on esitetty yksityiskohtaisesti kohdassa 1. Ainoastaan teollisuuslaitoksissa käytettäväksi.

Käyttökuvaus Puhdistusaine.

Viittaukset muihin kohtiin. Säilytettävä erillään yhteensopimattomista materiaaleista (ks. kohta 10).

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Valvontaparametrit

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Metyylinonafluori-isobutyylieetteri

Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo (8 tunnin aikapainotettu keskiarvo): 750 ppm

Metyylinonafluoributyylieetteri

Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo (8 tunnin aikapainotettu keskiarvo): 750 ppm

ISOPROPANOLI

Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo (8 tunnin aikapainotettu keskiarvo): OSHA 400 ppm 980 mg/m³

Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo (8 tunnin aikapainotettu keskiarvo): ACGIH 200 ppm 492 mg/m³

Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo (15 minuuttia): ACGIH 400 ppm 984 mg/m³

A4

OSHA = Occupational Safety and Health Administration.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

A4 = Ei luokitella ihmisen syöpää aiheuttavaksi.

Ainesosan kommentit

WEL = Workplace Exposure Limits Threshold Limit Values, työperäisen altistumisen raja-arvojen kynnysarvot (2005), ACGIH, American Conference on Governmental Industrial Hygienists. ACGIH = Yhdysvaltain standardi. SUP = toimittajan suositus. EU = komission direktiivin 91/322/ETY mukaiset ohjearvot.

Altistumisen valvonta

Suojavarusteet



Asianmukainen tekninen

valvonta

Ei erityisiä ilmanvaihtovaatimuksia. Tätä tuotetta ei saa käsitellä suljetussa tilassa ilman riittävää ilmanvaihtoa.

Silmien ja kasvojen suojaus

Mikäli silmäkosketus on mahdollista riskiarvion mukaan, on käytettävä hyväksytyyn standardin mukaisia suojalaseja. Seuraavia suojaimia on käytettävä, ellei riskiarvio edellytä korkeampaa suojaustasoa: Tiiviisti istuvat suojalasis.

Käsien suojaus

Käsien suojausta ei tarvita. Mikäli ihokosketus on mahdollista riskiarvion mukaan, on käytettävä hyväksytyyn standardin mukaisia, kemikaaleja kestäviä, läpäisemättömiä suojakäsineitä. Suositellaan käytettäväksi seuraavasta materiaalista valmistettuja suojakäsineitä: Neopreeni.

Hygieniatoimenpiteet

Tuotteen käytön yhteydessä ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Erityisiä hygieniamenettelyjä ei erikseen suositella, mutta kemiallisten tuotteiden parissa työskenneltäessä on aina noudatettava hyvää henkilökohtaista hygieniaa.

Hengityksensuojaus

Ei erityisiä suosituksia. Hengityksensuojainta on käytettävä, jos ilmassa oleva saastuminen ylittää työperäisen altistumisen suositusraja-arvon.

Ympäristöaltistumisen

valvonta

Ei katsota ympäristölle vaaralliseksi.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö

Kirkas neste.

Väri

Väritön.

Haju

Lievästi alkoholipitoinen.

Hajukynnys

Tietoja ei ole saatavilla.

pH

Tietoja ei ole saatavilla.

Sulamispiste

Tietoja ei ole saatavilla.

Alkukiehumispiste ja -alue

54 °C/129 °F 101,3 kPa:ssa

Leimahduspiste

Tuote ei ole syttyvä. Ei leimahda, Tagin suljetun kupin menetelmä (ASTM D 56)

Haihtumisnopeus

58 (BUOAC = 1)

Haihtumiskerroin

Tietoja ei ole saatavilla.

Syttyvyys (kiinteä aine, kaasu)

Tietoja ei ole saatavilla.

Ylempi/alempi syttyvyys- tai

räjähdyksrajat

Ylempi syttymis-/räjähdysraja: 16,7 %(V) Alempi syttymis-/räjähdysraja: 4 %(V)

Muu syttyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

Höyrynpaine	27,6 kPa 25 °C:ssa
Höyryn tiheys	7,0
Suhteellinen tiheys	1,48 (H ₂ O = 1) 25 °C:ssa
Irtotiheys	Tietoja ei ole saatavilla.
Liukoisuus (liukoisuudet)	Liukenee heikosti veteen.
Jakautumiskerroin	Tietoja ei ole saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	443 °C ASTM E659 ASTM E659
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla.
Viskositeetti	<=0,01 Pa s 23 °C:ssa
Räjähdysominaisuudet	Tietoja ei ole saatavilla.
Taitekerroin	Tietoja ei ole saatavilla.
Hiukkaskoko	Ei sovellettavissa.
Molekyylipaino	Tietoja ei ole saatavilla.
Haihtuvuus	100 %
Kyllästyspitoisuus	Tietoja ei ole saatavilla.
Kriittinen lämpötila	Tietoja ei ole saatavilla.
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet	Tietoja ei ole saatavilla.

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Vahvat emäkset. Kemiallisesti aktiiviset metallit.
Stabiilisuus	Stabiili normaalissa ympäristön lämpötilassa ja käytettäessä suositusten mukaisesti.
Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei polymerisoidu.
Vältettävät olosuhteet	Pidettävä loitolla kuumuudesta, kipinöistä ja avotulesta. Terminen hajoaminen tai palamistuotteet voivat sisältää seuraavia aineita: Myrkylliset ja syövyttävät kaasut tai höyryt.
Vältettävät materiaalit	Alkalimetallit. Emäksiset maametallit. Jauhemainen metalli. Vahvat hapot.
Vaarallinen hajoaminen	
Tuotteet	Lämpeneminen voi tuottaa seuraavia tuotteita: Myrkylliset ja syövyttävät kaasut tai höyryt. Fluorivety (HF). Kloorivety (HCl). Halogenoitunut hiilivedyt. Hiilidioksidi (CO ₂).

11. Toksikologiset tiedot

Tiedot toksikologisista vaikutuksista

Muut terveysvaikutukset	Ei ole näyttöä siitä, että tuote voi aiheuttaa syöpää.
Hengitettynä	Höyryt voivat ärsyttää kurkkua/hengityselimiä. Kerta-altistuminen voi aiheuttaa seuraavia haittavaikutuksia: Yskä. Hengitysvaikeudet.
Nieltynä	Saattaa aiheuttaa vatsakipua tai oksentelua. Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja myrkytystilan.

Ihokosketus Toistuva altistuminen voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Tuotteella on rasvaa poistava vaikutus ihoon. Saattaa aiheuttaa allergista kosketusihottumaa.

Silmäkosketus Saattaa aiheuttaa tilapäistä silmien ärsytystä.

Ainesosien toksikologiset tiedot.

Metyylinonafluori-isobutyylieetteri

Välitön myrkyllisyys – suun kautta

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

Laji Rotta

Välitön myrkyllisyys – hengitettynä

**Välitön myrkyllisyys hengitettynä
(LC₅₀ höyryt mg/l)** 1 000,0

Laji Rotta

**ATE hengitettynä (höyryt
mg/l)** 1 000,0

Metyylinonafluoributyylieetteri

Muut terveysvaikutukset Ei ole näyttöä siitä, että tuote voi aiheuttaa syöpää.

Välitön myrkyllisyys – suun kautta

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

Laji Rotta

ATE suullisesti (mg/kg) 5 000,0

Välitön myrkyllisyys – hengitettynä

**Välitön myrkyllisyys hengitettynä
(LC₅₀ höyryt mg/l)** 1 000,0

Laji Rotta

**ATE hengitettynä (höyryt
mg/l)** 1 000,0

ISOPROPANOLI

Välitön myrkyllisyys – hengitettynä

**Välitön myrkyllisyys hengitettynä
(LC₅₀ höyryt mg/l)** 16 000,0

ATE hengitettynä (höyryt

mg/l) 16,000.0

Karsinogeenisuus

IARC:n

karsinogeenisuusluokitus IARC-ryhmä 3 Ei luokiteltavissa syöpää aiheuttavaksi ihmiselle.

NTP-karsinogeenisuus Ei lueteltu.

OSHA-karsinogeenisuus Ei lueteltu.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Tämän tuotteen ekomyrkyllisyydestä ei ole tietoja.

Ainesosien ekologiset tiedot.

Metyylinonafluori-isobutyylieetteri

Ekotoksisuus Tuotteen ei odoteta olevan myrkyllinen vesieliöille.

Metyylinonafluoributyylieetteri

Ekomyrkyllisyys Tämän tuotteen ekomyrkyllisyydestä ei ole tietoja.

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

Ainesosien ekologiset tiedot.

Metyylinonafluori-isobutyylieetteri

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

Metyylinonafluoributyylieetteri

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

ISOPROPANOLI

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Välitön myrkyllisyys – kala LC₅₀, 96 tuntia: 9 640 mg/l, Kalat

Välitön myrkyllisyys – vesieliöt

Selkärangattomat EC₅₀, 48 tuntia: 5 102 mg/l, Daphnia magna

Välitön myrkyllisyys – vesieliöt

Kasvit IC₅₀, 72 tuntia: >2 000 mg/l, levät

Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei ole saatavilla.

Ainesosien ekologiset tiedot.

Metyylinonafluori-isobutyylieetteri

Pysyvyys ja

hajoavuus Tuotteen ei odoteta olevan biohajoava.

Metyylinonafluoributyylieetteri

Pysyvyys ja

hajoavuus Tietoja ei ole saatavilla.

Biokertyvyyspotentiaali

Biokertyvyyspotentiaali Biokertyvyydestä ei ole tietoja.

Jakautumiskerroin Tietoja ei ole saatavilla.

Ainesosien ekologiset tiedot.

Metyylinonafluori-isobutyylieetteri

Biokertyvyyspotentiaali Biokertyvyydestä ei ole tietoja.

Metyylinonafluoributyylieetteri

Biokertyvyyspotentiaali Biokertyvyydestä ei ole tietoja.

ISOPROPANOLI

Jakaantumiskerroin 0,05

Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote sisältää haihtuvia aineita, jotka voivat levitä ilmakehässä. Ei pidetä merkittävänä vaarana vähäisten käytettyjen määrien vuoksi.

Ainesosien ekologiset tiedot.

Metyylinonafluori-isobutyylieetteri

Liikkuvuus Ei sovelleta.

Metyylinonafluoributyylieetteri

Liikkuvuus Ei sovelleta.

Muut haittavaikutukset

Muut haittavaikutukset Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC-yhdisteitä), joilla on valokemiallinen otsoninmuodostuskyky.

13. Hävittämiseen liittyvät seikat

Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleisiä tietoja Jätettä käsiteltäessä on otettava huomioon tuotteen käsittelyyn liittyvät varotoimet.

Hävittämismenetelmät Hävitä jätteet toimittamalla ne toimiluvan saaneelle jätteidenkäsittelylaitokselle paikallisen jätehuoltoviranomaisen vaatimusten mukaisesti.

14. Kuljetustiedot

Yleistä FCC2-10-0902 ja FCC2-10-0903 voidaan toimittaa kuluttajille tarkoitettuna muiden säänneltyjen materiaalien kotimaisena kuljetuksena (ORM-D).

YK-kuljetusnimi

Lähetysasiakirjoissa käytettävä nimi

(kansainvälinen) Ei sovelleta, vaaraton aine.

Kuljetuksen vaaraluokitus

Kuljetusetiketit

(kansainvälinen) Ei sovelleta, vaaraton aine.

Kuljetusetiketit Kuljetuksessa ei tarvita varoitusmerkkiä. Ei säädetty.

Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (kansainvälinen) Ei sovelleta, vaaraton aine.

Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine

Nro.

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei tarvita.

Kuljetus irtotavarana

MARPOL 73/78 -yleissopimuksen II liitteen mukaisesti

ja IBC-koodi Tietoja ei tarvita. Ei merkitystä

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Yhdysvaltain liittovaltion asetukset

SARA § 302 Erittäin vaarallisten aineiden tason II kynnyksarvot ja suunnittelukiintiöt

Ei lueteltu.

CERCLA/Superfund, vaaralliset aineet/ilmoitettavat määrät (EPA)

Ei lueteltu.

SARA Erittäin vaarallisten aineiden EPCRA-ilmoitusmäärät

Ei lueteltu.

SARA 313 -päästöraportointi

Ei lueteltu.

CAA Onnettomuuspäästöjen ehkäiseminen

Ei lueteltu.

SARA (311/312) Vaaraluokitus

Ei ole

OSHA Erittäin vaaralliset kemikaalit

Ei lueteltu.

Yhdysvaltain osavaltioiden määräykset

California Proposition 65 Syöpää aiheuttavat aineet ja lisääntymistoksiinit

Ei lueteltu.

Kalifornian ilmapyrkkysten "ongelmakohdat" (A-I)

ISOPROPANOLI

Sisältää.

Kalifornian ilmapyrkkysten "ongelmakohdat" (A-II)

Ei lueteltu.

Kalifornian johtoluettelo vaarallisista aineista

ISOPROPANOLI

Sisältää.

Massachusettsin "oikeus tietää"-luettelo

ISOPROPANOLI

Sisältää.

Rhode Islandin "oikeus tietää"-luettelo

ISOPROPANOLI

Sisältää.

Minnesotan "oikeus tietää"-luettelo

ISOPROPANOLI

Sisältää.

New Jersey'n "oikeus tietää"-luettelo

ISOPROPANOLI

Sisältää.

Pennsylvanian "oikeus tietää"-luettelo

ISOPROPANOLI

Sisältää.

Varastot

Kanada – DSL/NDSL

DSL

YHDYSVALLAT – TSCA

Kyllä

Yhdysvallat – TSCA 12(b) -vienti-ilmoitus

Seuraavat ainesosat ovat lueteltu:

Metyylinonafloori-isobutyylieetteri

Sisältää.

Metyylinonaflooributyylieetteri

Sisältää.

16. Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

käyttöturvallisuustiedotteessa TDG: Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.

ICAO: Tekniset ohjeet vaarallisten aineiden turvalliseen ilmakuljetukseen.

IMDG: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö.

CAS: Chemical Abstracts Service.

ATE: Välittömän myrkyllisyyden arvio.

LC₅₀: Pitoisuus, jolla 50 % koepopulaatiosta kuolee

LD₅₀: Tappava annos 50 prosentille koepopulaatiosta (keskimääräinen tappava annos).

EC₅₀: 50 % tehollisesta enimmäispitoisuudesta.

PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä.

Version kommentit HUOM.: Edelliseen versioon tehdyt merkittävät muutokset on merkitty viivoilla marginaalissa.

Version päiväys 15.6.2022

Versio 30

Korvattavan version päiväys 17.5.2021

Käyttöturvallisuustiedote nro BULK - FCC2-00-0902

Käyttöturvallisuustiedotteen tila Hyväksytty.

Vaaralausekkeet kokonaisuudessaan H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Nämä tiedot koskevat vain nimettyä tuotetta, eivätkä ne välttämättä päde, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai jossain prosessissa. Annetut tiedot ovat yrityksen parhaan tietämyksen ja uskon mukaan tarkkoja ja luotettavia ilmoitettuna ajankohtana. Tietojen tarkkuudesta, luotettavuudesta tai kattavuudesta ei kuitenkaan anneta mitään takuuta tai vakuuksia tai esitetä väitteitä. Käyttäjän vastuulla on varmistaa tietojen soveltavuudesta omaan käyttötarkoitukseensa.