

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Fibo Clean

Tuotenumero

-

REACH-rekisteröintinumero

Ei käytettävissä

Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)

-

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

NA

Käytöt joita ei suositella

-

Koko kuvaus mainituista ja tunnistetuista käyttökategorioista on esitetty kohdassa 1.6

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

Fibo AS

Industriveien 2

4580 Lyngdal

Norway

+47 38 34 33 00

Yhteyshenkilö

Product Development

Sähköpostiosoite

info@fibosystem.com

Päiväys

10-04-2019

SDS-versio

2.0

1.4 Häätäpuhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

112 Yleinen hätänumero

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aerosol 1; H222, H229 Skin

Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohta 2.2.

2.2 Merkinnät

varoituserkki



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. (H222) Painesäiliö:

Voi revetä kuumennettaessa. (H229) Ärsyttää ihoa.

(H315)

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (H319)

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (H336) Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (H411)

Turvallisuus

Yleiset

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. (P101). Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102).

Ennaltaehkäisy

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. (P210).

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. (P211). Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. (P251).

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. (P271). Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. (P280).

Pelastustoimenpiteet

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. (P305+P351+P338).

Varastointi

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. (P410+P412).

Jätteiden käsittely

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. (P501).

Sisältää

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, asetoni

2.3 Muut vaarat

Tuote sisältää orgaanisia liuottimia. Toistuva orgaanisille liuottimille altistuminen voi vahingoittaa hermostoa ja sisäelimiä, kuten maksaa ja munuaisia.

Muu merkintä

Ei käytettävissä

Muuta

Ei käytettävissä

VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden)

Ei käytettävissä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2. Aineet/ Seokset

NIMI: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
TUNNISTENUMEROT: EY-nro: 921-024-6 REACH-nro: 01-2119475514-35-xxxx
SISÄLTÖ: 60-80%
CLP LUOKITUS: Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2
H225, H304, H315, H336, H411

NIMI: asetoni
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 67-64-1 EY-nro: 200-662-2 REACH-nro: 01-2119471330-49-xxxx Indeksi-nro: 606-001-00-8
SISÄLTÖ: 15 - <25%
CLP LUOKITUS: Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2
H225, H319, H336, EUH066
HUOMAUTUS: S L

NIMI: Propani
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 74-98-6 EY-nro: 200-827-9 Indeksi-nro: 601-003-00-5
SISÄLTÖ: 5 - <10%

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

CLP LUOKITUS:	Comp. Gas, Flam. Gas I H220, H280
NIMI:	Butaani
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 106-97-8 EY-nro: 203-448-7 Indeksi-nro: 601-004-00-0
SISÄLTÖ:	2.5 - <5%
CLP LUOKITUS:	Comp. Gas, Flam. Gas I H220, H280
NIMI:	Butaani; [1] isobutaani [2]
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 75-28-5 EY-nro: 200-857-2 Indeksi-nro: 601-004-00-0
SISÄLTÖ:	2.5 - <5%
CLP LUOKITUS:	Comp. Gas, Flam. Gas I H220, H280
NIMI:	carbondioxid
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 124-38-9 EY-nro: 204-696-9
SISÄLTÖ:	I - <2.5%
CLP LUOKITUS:	Comp. Gas H280
HUOMAUTUS:	L

(*) H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.
S = Orgaaninen hajoamisaine. L = eurooppalaista raja-arvoa työperäiselle altistukselle.

Muut tiedot

Eye Cat. 2 Sum = $\sum(Ci/S(G)CLi) = 1,9992 - 2,9988$ Skin
Cat. 2 Sum = $\sum(Ci/S(G)CLi) = 5,9992 - 8,9988$
N chronic (CAT 2) Sum = $\sum(Ci/(M(\text{chronic})^{*25})^{*0.1} * 10^{*CATi}) = 2,39968 - 3,59952$

Puhdistusaine:
> 30%: ALIFAATTISET HIILIVEDYT

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

▼ Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännettävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

Sisäänhengittäminen

Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

▼ Kosketus ihoon

Saastuneet vaatteet ja kengät riisutaan. Materiaalin kanssa kosketuksissa ollut iho pestään vedellä ja saippualla. Ihon puhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

▼ Kosketus silmiin

Poista tarvittaessa piilolasit. Huuhtelee heti silmät runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 15 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännettävä lääkärin puoleen.

Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päätä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma

Huuhtelee runsaalla vedellä, kunnes kipu lakkaa, ja jatka sen jälkeen 30 minuuttia.

▼ 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote sisältää liuottimia jotka voivat vaikuttaa hermostoon. Oireita: ruokahalun puute, päänsärky, huimaus, korvien soiminen, pistelevät tuntemukset iholla, herkistyminen kylmälle, kouristukset, keskittymishäiriöt, väsymys ym. Toistuva altistuminen liuottimille voi johtaa siihen, että ihon luonnollinen rasvakerros hajoaa. Ihoon imeytyy tämän jälkeen entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä ihokosketuksessa. Oireita voivat olla punoitus tai kuiva, hilseilevä iho.

Tämä tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat silmien ärsytystä. Tyypillisiä silmä-ärsytysoireita voivat olla kutisevat silmät, silmien punoitus tai liiallinen kynelehtiminen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Suositus: alkoholia kestävä vahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu. Vesirsuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat: Hiilioksidit. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Palomiesten on käytettävä omia suojarusteita. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä.

Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja eristävä hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä roiskuneen aineen höyryjen sisäänhengittämistä. Syttynyttä varastoa ei saa jäähdyttää vesisuihkulla. Poista mahdolliset syttyvät materiaalit. Huolehdi riittävästä tuuleutuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne. Ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin ympäristöpäästötilanteessa. Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita. Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

▼ 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat". Ks. suoja-toimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

▼ 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa. Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön. Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Säilytetään viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa kaukana mahdollisista syttymislähteistä.

Varastointilämpötila

Säilytä viileässä ja kuivassa

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttäjä kuvattu kohta 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

▼ Altistuksen raja-arvoja

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

Butaani; [1] isobutaani [2]
HTP-arvot (8 h): 800 ppm | 1900 mg/m³
HTP-arvot (15 min): 1000 ppm | 2400 mg/m³

Propaani
HTP-arvot (8 h): 800 ppm | 1500 mg/m³
HTP-arvot (15 min): 1100 ppm | 2000 mg/m³

asetoni
HTP-arvot (8 h): 500 ppm | 1200 mg/m³
HTP-arvot (15 min): 630 ppm | 1500 mg/m³

▼ DNEL / PNEC

DNEL (asetoni): 200 mg/m³
Altistuminen: Sisäänhengitys
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset
Remarks: Forbrugger

DNEL (asetoni): 62 mg/kg/day
Altistuminen: Ihoon liittyvä
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset
Remarks: Forbrugger

DNEL (asetoni): 62 mg/kg/day
Altistuminen: Suuhun liittyvä
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset
Remarks: Forbrugger

DNEL (asetoni): 1210 mg/m³
Altistuminen: Sisäänhengitys
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset
Remarks: Arbejdstager

DNEL (asetoni): 186 mg/kg/day
Altistuminen: Ihoon liittyvä
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset
Remarks: Arbejdstager

DNEL (asetoni): 2420 mg/m³
Altistuminen: Sisäänhengitys
Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset
Remarks: Arbejdstager

PNEC (asetoni): 29,5 mg/kg
Altistuminen: Maa

PNEC (asetoni): 10,6 mg/l
Altistuminen: Makeavesi

PNEC (asetoni): 1,06 mg/l
Altistuminen: Merivesi

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Noudata normaalia työhygieniää.

Altistumisskenaariot

Mikäli tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on liite, sen on oltava tässä annettujen altistumisskenaarioiden mukainen.

Altistumisrajat

Ammattimaisia käyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännöt altistumisen enimmäispitoisuuksista.
Ks. työhygieniset raja-arvot jäljempänä.

Tekniset toimet

Ilmassa liikkuvat kaasu- ja pölypitoisuudet on pidettävä mahdollisimman alhaisina ja niitä koskevien raja-arvojen (ks. jäljempänä) alapuolella. Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.

Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina

kädet, käsivarret ja kasvat.

▼ **Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi**

Huolehdi siitä, että tuotteen kanssa työskennellessä sen välittömässä läheisyydessä on leviämisen estämiseen sopivaa materiaalia. Mikäli mahdollista, käytä työn aikana roiske alustaa.

Henkilökohtaiset suojavarusteet



Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengitystiet

Mikäli työpaikan tuuletus ei ole riittävä, käytetään puoli- tai kokokasvosuojainta, jossa on oma suodatin, tai pakolaitetta. Valinta riippuu konkreettisesta työtilanteesta ja tuotteen parissa tehtävän työn kestosta.

Iho ja keho

Käytä asianmukaista EN-normin 6 tyyppin III luokan mukaista suojavaatetusta.

▼ **Kädet**

Butyl

Paksuus: >0,7 mm.

Läpäisy aika: > 60 minuuttia (luokka 3)

Silmät

Käytä kasvosuojainta. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää suojalaseja, joissa on sivusuoja.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

▼ **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Fysikaalinen tila	Aerosoli
Väri	Väritön
Haju	Liuottimien
Hajukynnys (ppm)	Tietoja ei saatavilla
pH	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti (40°C)	Tietoja ei saatavilla
Massa (g/cm ³)	0,69

▼ **Tilan muutos ja höyryt**

Sulamispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine (20°C)	3500 hPa
Hajoamislämpötila (°C)	Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus (n-Butyyliasettaatti = 100)	Tietoja ei saatavilla

▼ **Tietoja palo- ja räjähdysvaaran**

Leimahduspiste (°C)	< 0
Syttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Räjähdysrajat (% v/v)	0,6 - 13
Räjähävävyys	Tietoja ei saatavilla

Liukoisuus

Vesiliukoisuus	Liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavilla

9.2 Muut tiedot

Rasvaliukoisuus (g/L)	Tietoja ei saatavilla
-----------------------	-----------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

▼ 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä staattista sähköä. Ei saa altistaa lämpenemiselle (esim. auringonpaisteelle), sillä tällöin voi kehittyä ylipainetta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

▼ 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotetta ei huonontunut, kun niitä käytetään kohta I määritetyn.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

▼ Akuutti toksisuus

Aine: asetoni Laji: Rotta Testi:
LD50

Altistumisreitti: Suuhun liittyvä Tulos: 5800 mg/kg

Aine: asetoni Laji: Jänis Testi:
LD50

Altistumisreitti: Ihoon liittyvä Tulos: >7400
mg/kg

Aine: asetoni Laji: Rotta Testi:
LC50

Altistumisreitti: Sisäänhengitys Tulos: 32 mg/l

▼ Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei saatavilla

Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla

Aspiraatiovaara

Tietoja ei saatavilla

Pitkäaikaisvaikutukset

Tuote sisältää liuottimia jotka voivat vaikuttaa hermostoon. Oireita: ruokahalun puute, päänsärky, huimaus, korvien soiminen, pistelevät tuntemukset iholla, herkistyminen kylmälle, kouristukset, keskittymishäiriöt, väsymys ym. Toistuva altistuminen liuottimille voi johtaa siihen, että ihon luonnollinen rasvakerros hajoaa. Ihoon imeytyy tämän jälkeen entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

▼ 12.1 Myrkyllisyys

Aine: asetoni
Laji: Levä Testi:
NOEC
Kestosta: 96 h
Tulos: 7000 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
asetoni	Kyllä	Ei tietoja	Ei tietoja

12.3 Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BCF
asetoni	Ei	Ei tietoja	Ei tietoja

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

▼ 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

▼ 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää ekotoksisia aineita, jotka voivat vaikuttaa vahingollisesti vedessä eläviin organismeihin. Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

▼ Jätteet

Euroopan jäteluetteloon

20 01 13* liuottimet

▼ Erityiset merkinnät

Ei käytettävissä

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 – 14.4

Tuote kuuluu vaarallisia tuotteita koskevien käytäntöjen piiriin.

ADR/RID

14.1 YK-numero	1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	AEROSOLS, flammable
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	2.1
14.4 Pakkausryhmä	-
Huomautus	-
Tunnelirajoituskoodi	D

▼ IMDG

UN-no.	1950
Proper Shipping Name	AEROSOLS, flammable
Class	2.1
PG*	-
EmS	F-D, S-U
MP**	Yes
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	1950
Proper Shipping Name	AEROSOLS, flammable
Class	2.1
PG*	-

14.5 Ympäristövaarat

Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia.

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

-

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttörajoitukset

Tuotetta ei saa käyttää ammattimaisesti alle 18-vuotiaat.

Raskaana olevia ja imettäviä naisia ei saa altistaa tuotteen vaikutuksille. Tällaiset vaikutukset on siksi otettava huomioon teknisten varotoimien tai työpaikan tilasuunnittelun riski- ja mahdollisuusarviossa.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

-

Muuta

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Seveso

Seveso III Part 1: P3a, E2

Lähteet

Neuvoston direktiivi 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta. Neuvoston direktiivi, annettu 20 päivänä toukokuuta 1975, aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä (75/324/ETY).

HTP-arvot 2016. Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2016:9

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2012/18/EU, annettu 4 päivänä heinäkuuta 2012, vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H220 - Erittäin helposti syttyvä kaasu. H225 -

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H280 - Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 - Ärsyttää ihoa.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Kohta I mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan

-

Muuta

Asetuksen (EY) Nro 1272/2008 (CLP) mukaan seoksen luokituksen arviointi perustuu: Seoksen luokitus koskien fyysisiä vaaroja, perustuen testautustietoihin.

Seoksen terveydellisiä vaaroja koskeva luokitus on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.

Seoksen luokitus koskien ympäristövaaroja ovat asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohta I mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS- version ensimmäinen numero, ks. kohta I) on merkitty sinisellä kolmiolla.

Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)

20-12-2016(1.0)

Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)

04-04-2019