

Tuote : DIESEL DRYER
 Ref.Nr.: UDS000338_9_20170629 (FI)

Päiväys 29.06.17 Version : 2.0
 Versio UDS000338_20170322

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

DIESEL DRYER
 Bulk

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

Erilaiset lisäaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

CRC Industries Europe bvba
 Touwslagerstraat 1
 9240 Zele
 Belgium
 Tel.: +32(0)52/45.60.11
 Fax.: +32(0)52/45.00.34
 E-mail : hse@crcind.com

| Tytäryhtiöt | | Tel | Fax |
|---------------------------------|---|-------------------|------------------|
| CRC Industries Finland Oy | Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja | +358/(19)32.921 | |
| CRC Industries France | 6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex | 01.34.11.20.00 | 01.34.11.09.96 |
| CRC Industries Deutschland GmbH | Südring 9, D-76473 Iffezheim | (07229) 303 0 | (07229)30 32 66 |
| CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U. | GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA | 0034/921.427.546 | 0034/921.436.270 |
| CRC Industries Sweden | Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |

1.4 Häät puhelinnumero

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (toimistoaikoina)
 Suomi/Finland: +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetus (EY) N:o 1272/2008

Fysikaalinen: Syttyvä neste, kategoria 3
 Syttyvä neste ja höyry.
 Luokitus perustuu testeihin.



Tuote : DIESEL DRYER Päiväys 29.06.17 Version : 2.0
 Ref.Nr.: UDS000338_9_20170629 (FI) Versio UDS000338_20170322

| | |
|--|---|
| Terveydellinen: | Aspiraatiovaara, kategoria 1 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Elinkohtainen myrkyllisyys ? kerta-altistuminen, kategoria 3 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Elinkohtainen myrkyllisyys ? toistuva altistuminen, kategoria 1 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa . |
| Luokitus laskentamenetelmä. Ympäristövaara : | Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen kategoria 2 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Luokitus laskentamenetelmä. Muut tiedot : | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Sisältää: Proprietary polymeric additive Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
| Muut tiedot : | Ei luokiteltu |

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen merkintä

Tuotetunniste: Sisältää:
 hiilivetyliuotinta

Varoitusmerkki (-merkit):



| | |
|--|---|
| Huomiosana: | Vaara |
| Vaaralauseke (-lausekkeet): | H226 : Syttyvä neste ja höyry. H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H372 : Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa . H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Turvalauseke (-lausekkeet): | P101 : Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa. P260 : Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. P271 : Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P280 : Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P301/310 : JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P331 : Ei saa oksennuttaa. P314 : Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P405 : Varastoi lukitussa tilassa. P501-2 : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetussa jätteenkäsittelypisteessä. |
| Vaarallisuutta koskevat lisätiedot: | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Sisältää: Proprietary polymeric additive Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

Tuote : DIESEL DRYER
Ref.Nr.: UDS000338_9_20170629 (FI)

Päiväys
Versio

29.06.17 Version : 2.0
UDS000338_20170322

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovelleta.

3.2 Seokset

| Vaarallinen aine | Rekisteröintinumero | CAS-nro | EC-nr | w/w % | Vaaraluokka ja vaarakategoria | Vaaralauseke | Huomautus |
|--|---------------------|------------|-------------|--------|--|--------------------------|-----------|
| Hiilivetyjä, C9-C12, N-Alkaaneja, isoalkaaneja, Syklisiä | 01-2119458049-33 | - | (919-446-0) | 60-100 | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2 | H226,H304,H336,H372,H411 | B,Q |
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | 01-2119450011-60 | 34590-94-8 | 252-104-2 | 1-5 | - | - | A |
| ksyleeni | | 1330-20-7 | 215-535-7 | 0-1 | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2 | H226,H332,H312,H315 | A |

Explanation notes

A : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo
B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo
Q : The CAS-no is only an indicative identifier to be used outside the EU for global inventory entries.

(*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|---------------------------|--|
| Roiskeet silmiin : | Jos ainetta on joutunut silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä usean minuutin ajan Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärsytys jatkuu |
| Iho : | Pese vedellä ja saippualla. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu |
| Hengitys : | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. |
| Nieleminen : | JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Ei saa oksennuttaa. |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|---------------------|---|
| Hengitys : | Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta |
| Nieleminen : | Kun nielaistua tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin. Liuottimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen. Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua |
| Iho : | Ärsyttää lievästi ihoa |



| | | | |
|-----------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| Tuote : | DIESEL DRYER | Päiväys | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Ref.Nr.: | UDS000338_9_20170629 (FI) | Versio | UDS000338_20170322 |

Roiskeet silmiin : Oireet: punoitusta ja kipua
Ärsyttää lievästi silmiä
Oireet: punoitusta ja kipua

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Erityiset ohjeet : Jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkärinhoitoon (näytä etikettiä, mikäli mahdollista)
Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voi muodostaa räjähtäviä höyry/ilma-seoksia
Muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita
CO, CO₂

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä
Tulipalon syttyessä älä hengitä savua

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Kytke kaikki sytytyslähteet pois päältä
Varmista, että tuuletus on riittävä
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien tai kasvonsuojainta.
Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.
Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/.../laitteita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäriin tai vesistöihin

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja osassa 8



Tuote : DIESEL DRYER
Ref.Nr.: UDS000338_9_20170629 (FI)

Päiväys 29.06.17 Version : 2.0
Versio UDS000338_20170322

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti
Laitteet tulisi maadoittaa
Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/.../laitteita.
Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.
Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
Varmista, että tuuletus on riittävä
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Pese perusteellisesti käytön jälkeen
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiivisti suljettuna vileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erilaiset lisäaineet

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen ehkäisy :

| Vaarallinen aine | CAS-nro | menetelmä | |
|---|------------|-----------|---------|
| Eu:n määrittämät altistuksen rajat | | | |
| ksyleeni | 1330-20-7 | TWA | 50 ppm |
| | | HTP 15 | 100 ppm |
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | 34590-94-8 | TWA | 50 ppm |
| Kansallisen altistuksen rajat, Suomi:, Suomi | | | |
| ksyleeni | 1330-20-7 | TWA | 50 ppm |
| | | HTP 15 | 100 ppm |
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | 34590-94-8 | TWA | 50 ppm |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :

Varmista, että tuuletus on riittävä

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti

Henkilökohtaiset suojaimet : Noudatettava suoja-toimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja



| | | | |
|----------|---------------------------|---------|------------------------|
| Tuote : | DIESEL DRYER | Päiväys | 29.06.17 Version : 2.0 |
| Ref.Nr.: | UDS000338_9_20170629 (FI) | Versio | UDS000338_20170322 |

| | |
|-----------------------------|--|
| | silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä. It is good practice to wear gloves and to provide adequate ventilation whenever using the product. Kaikissa tapauksissa tulee tuotetta käsitellä hyvän teollisuushygienian käytännön mukaisesti. |
| hengityksensuojaus : | Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. |
| suositeltu hengityssuojaus: | Hengityssuojain varustettuna kaasu/höyry suodattimella (tyyppi A) |
| ihonsuojaus : | Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen. |
| Suosittelut käsiineet: | (nitrili) |
| silmiensuojaus : | Käytä suojalaseja standardin mukaiset EN 166. |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Olomuoto : | Neste. |
| väri : | Värillinen. |
| haju : | Ominainen haju. |
| pH : | Ei sovelleta. |
| Kiehumispiste/kiehumisalue : | Ei käytettävissä. |
| Leimahduspiste : | 38 °C (Suljettu kuppi) |
| Haihtumisnopeus : | Ei käytettävissä. |
| Räjähdyksrajat : ylempi : | Ei käytettävissä. |
| alempi : | Ei käytettävissä. |
| Höyrinpaine : | Ei käytettävissä. |
| Tiheys : | 0.79 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Liukoisuus veteen : | Veteen liukenematon |
| Itsesyttymispiste : | > 200 °C |
| Viskositeetti : | Ei käytettävissä. |

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

10.4 Vältettävät olosuhteet



Tuote : DIESEL DRYER
Ref.Nr.: UDS000338_9_20170629 (FI)

Päiväys : 29.06.17 Version : 2.0
Versio : UDS000338_20170322

Vältä ylikuumentamista

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapetin

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO2

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

| | |
|--|---|
| välitön myrkyllisyys: | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys: | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| hengitysteiden tai ihon herkistyminen: | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| syöpää aiheuttavat vaikutukset: | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| elinkohtainen myrkyllisyys ? kerta-altistuminen: | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| elinkohtainen myrkyllisyys ? toistuva altistuminen: | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa . |
| aspiraatiovaara: | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:

| | |
|---------------------------|---|
| Hengitys : | Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta |
| Nieleminen : | Kun nieleä tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin. Liuottimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen. |
| Iho : | Pitkäaikainen ihoaltistus aiheuttaa ihon rasvan liukenemisen, mikä johtaa ihon ärsytykseen ja joissakin tapauksissa ihottumaan |
| Roiskeet silmiin : | Voi aiheuttaa ärsytystä. |

Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :

| Vaarallinen aine | CAS-nro | menetelmä | |
|---|------------|------------------------|---------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | 34590-94-8 | LD50-suun kautta,rotta | > 5000 mg/kg |
| | | LD50-ihon kautta, kani | > 10000 mg/kg |
| Hilivetyjä, C9-C12, N-Alkaaneja, isoalkaaneja, Syklisiä | - | LD50-suun kautta,rotta | > 5000 mg/kg |



Tuote : DIESEL DRYER
Ref.Nr.: UDS000338_9_20170629 (FI)

Päiväys : 29.06.17 Version : 2.0
Versio : UDS000338_20170322

| | | |
|--|------------------------|-----------|
| | LC50-heng. rotta | > 10 mg/l |
| | LD50-ihon kautta, kani | > 4 mg/kg |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen kategoria 2
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ympäristötoksikologiset tiedot:

| Vaarallinen aine | CAS-nro | menetelmä | |
|--|------------|-------------------|--------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | 34590-94-8 | EC50-levät | > 100 mg/l |
| | | LC50 - kala | > 10000 mg/l |
| | | EC50 - vesikirppu | > 100 mg/l |
| Hiilivetyjä, C9-C12, N-Alkaaneja, isoalkaaneja, Syklisiä | - | EC50-levät | 4.6-10 mg/l |
| | | LC50 - kala | 10-30 mg/l |
| | | EC50 - vesikirppu | 10-22 mg/l |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Veteen liukenematon

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tämä aine ja sen säilytysastia on hävitettävä turvallisesti.
Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.



Tuote : DIESEL DRYER
Ref.Nr.: UDS000338_9_20170629 (FI)

Päiväys : 29.06.17 Version : 2.0
Versio : UDS000338_20170322

Pakkaus : Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK-numero : 1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (turpentine substitute, solvent naphtha)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokitus: 3
ADR/RID - Luokitus: F1

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: III

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID - Vaarallinen ympäristölle: Kyllä
IMDG - ympäristövaara: Merivesistöä saastuttava
IATA/ICAO - Vaarallinen ympäristölle: Kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR/RID - Tunnelikoodi: (D/E)
IMDG - Ems: F-E, S-E
IATA/ICAO - PAX: 355
IATA/ICAO - CAO: 366

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

Ei sovelleta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu nykyisten EY määräysten mukaan (EY) N:o 1907/2006 (REACH)
Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)



Tuote : DIESEL DRYER
Ref.Nr.: UDS000338_9_20170629 (FI)

Päiväys 29.06.17 Version : 2.0
Versio UDS000338_20170322

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

*Luettelo asiaa koskevista vaaralauseke:

- : -

H226 : Syttyvä neste ja höyry.
H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312 : Haitallista joutuessaan iholle.
H315 : Ärsyttää ihoa.
H332 : Haitallista hengitettynä.
H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H372 : Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .
H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KORJAUS KOHDASSA : 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

acronyms and synonyms: TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet
PBT = persistent bioaccumulative toxic
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Tätä tuotetta varastoitaessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa ja lain määräyksiä. Tiedot tuotteiden turvallisuusvaatimuksista perustuvat nykytietämyksemme. Ne eivät takaa tiettyjä ominaisuuksia.

Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja.

