

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) Diestone DLS

Määräys (EU) N:o 2020/878

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 14/6/2022, korjaus 8

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: Diestone DLS
Koodi: P28280
UFI: DQPG-VGCR-1M2S-HXE2

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

Suositteltu käyttö:

Liutin
puhdistusaine
Teolliset käytöt

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistajat:

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Jakelijat:

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

techdirsocomore@socomore.com

1.4 Häät puhelinnumero

Ranska : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

Kansainvälinen : CHEMTEL +1-813-248-0585.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Perusteet määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):

- ◊ Varoitus, Flam. Liq. 3, Syttyvä neste ja höyry.
- ◊ Varoitus, STOT SE 3, Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:



Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))

Diestone DLS

Varoitus

Vaaralausekkeet:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet:

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

Tupakointi kielletty.

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN jos ilmenee pahoinvointia.

P370+P378 Tulipalon sattuessa: sammuta hiilidioksidisammuttimella.

P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus säännösten mukaisesti.

Erikoislaitteita

Ei mitään

Sisältää

1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri

2-metoksi-1-metyylietyliasettaatti

HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA

Eriyissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

2.3 Muut vaarat

Ei PBT-, vPvB- tai hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

Muut riskit:

Ei muita riskejä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

N.A.

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

| Määrä | Nimi | Tunnistenumero | Luokitus |
|---------------------------|---|--|---|
| $\geq 70\%$ - $< 80\%$ | 1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri | Indeksi- numero: CAS: EC: REACH No.: 01- 2119457435 -35 | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336 |
| $\geq 15\%$ - $< 20\%$ | 2-metoksi-1- metyylietyliasettaatti | Indeksi- numero: CAS: EC: 203-603-9 | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336 |

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))

Diestone DLS

| | | | |
|------------------|--|--|--|
| | | REACH No.: 01- 2119475791 -29 | |
| >= 7% - < 10% | HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA | EC: 919-857-5 REACH No.: 01- 2119463258 -33 | ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066 |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Riisu tuotteesta likaantuneet vaatteet välittömästi yltäsi.

Iho, johon tuotetta on joutunut, tai jos edes epäillään ihokosketusta on pestävä heti runsaalla ja juoksevilla vedellä sekä mahdollisesti saippualla.

Pese keho kokonaan (suihku tai kylpy).

Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.

Roiskeet silmiin:

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

Nieltynä:

Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Hengitettynä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei mitään

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).

Käsittely:

Ei mitään

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Tulipalon sattuessa: sammuta hiilidioksidisammuttimella.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Ei erityisesti mikään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.

Palaessaan kehittää raskasta savua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin.

Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))

Diestone DLS

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Varmista, ettei syttymislähteitä ole lähetyvillä.

Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.

Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pese juoksevalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.

Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen.

Varmista ennen siirtotoimenpiteen aloittamista, ettei säiliöihin ole jäänyt yhteensopimattomia ainejäämiä.

Katso myös kappaleessa 8 esiteltyjä suositeltuja turvalaitteita.

Neuvoja yleisestä työhygieniasta:

Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.

Älä syö tai juo työskentelyn aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vältä höyryjen päästöjä.

Säilytä aina hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Säilytä ympäristön lämpötilassa. Pidä etäällä avotulesta tai lämmönlähteistä. Vältä altistamista auringonsäteille.

Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei mitään erityistä.

Ohjeita tiloille:

Viileitä ja riittävästi tuuletettuja.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityistä käyttöä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot

1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri - CAS: 107-98-2

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))

Diestone DLS

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 188 mg/m³, 50 ppm - STEL: 375 mg/m³, 100 ppm - Huomioita: France VLEC - INRS TMP N°84
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 370 mg/m³, 100 ppm - Huomioita: Germany
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 180 mg/m³ - STEL: 360 mg/m³ - Huomioita: Poland
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: EU - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 563 mg/m³, 150 ppm - Huomioita: Skin
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Huomioita: A4 - Eye and URT irr
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 187 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 187 mg/m³, 50 ppm - Huomioita: Österreich
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL(15'): 560 mg/m³, 150 ppm - Huomioita: United Kingdom - Skin

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti - CAS: 108-65-6

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ACGIH - TWA(8h): 150 ppm - STEL: 100 ppm
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Käyttäytyminen: Velvoittava - Huomioita: France VLEPC
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - Huomioita: GERMANY
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 274 mg/m³, 50 ppm - STEL: 548 mg/m³, 100 ppm - Huomioita: UK (WELs)
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 260 mg/m³ - STEL: 520 mg/m³ - Huomioita: POLAND
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: EU - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Huomioita: Skin
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: AIHA - TWA: 50 ppm
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(5 min (Mow)): 550 mg/m³, 100 ppm - Huomioita: Österreich

HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 1200 mg/m³, 197 ppm - Huomioita: ExxonMobil
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 300 mg/m³ - STEL: 900 mg/m³ - Huomioita: Poland (NDS, DNSCh)

DNEL altistuksen raja-arvot

1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri - CAS: 107-98-2

Teollinen käyttäjä: 369 mg/m³ - Kuluttaja: 43.9 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 50.6 mg/kg bw/day - Kuluttaja: 18.1 mg/kg bw/day - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 3.3 mg/kg bw/day - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 553.5 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:

Lyhytaikainen (akuutti)

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti - CAS: 108-65-6

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))

Diestone DLS

Teollinen käyttäjä: 796 mg/kg bw/day - Kuluttaja: 320 mg/kg bw/day - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 275 mg/m³ - Kuluttaja: 33 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 36 mg/kg bw/day - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 550 mg/m³ - Kuluttaja: 33 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA

Teollinen käyttäjä: 208 mg/kg bw/day - Kuluttaja: 125 mg/kg bw/day - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 871 mg/m³ - Kuluttaja: 185 mg/kg bw/day - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 125 mg/kg bw/day - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

PNEC altistuksen raja-arvot

1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri - CAS: 107-98-2

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 10 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 41.6 mg/kg

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 4.17 mg/kg

Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 2.47 mg/kg

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 100 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 1 mg/l

Tavoite: Vesi (ajoittainen päästö) - Arvo: 100 mg/l

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti - CAS: 108-65-6

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.635 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.0635 mg/l

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 100 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 3.29 PNECUNIT03

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.329 PNECUNIT03

Tavoite: 17 - Arvo: 0.29 mg/kg

Tavoite: PNEC, ajoittainen - Arvo: 6.35 mg/l

Biologiset Valotusindeksi

N.A.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Alla esimerkkejä PPE käyttöä.

Silmien suojaus:

Yhtenäiset suojalasit. (NFEN166)

Ihon suojaus:

Kemiallisilta aineilta suojaava vaatetus.

Käsien suojaus:

PVA (polyvinyylialkoholi)

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Hengityssuojaus:

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))

Diestone DLS

Käytä tarkoitukseen soveltuvia hengityksensuojaimia.

Naamari suodattimella "A1", väri ruskea (NF EN14387)

Lämpöriskit:

Ei mitään

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Ei mitään

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

Ei mitään

Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat tekijät :

Ei mitään

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| Ominaisuudet | Arvo | Metodi: | Huomioita |
|--|------------------------------------|-----------------|-----------|
| Olomuoto: | Neste | -- | -- |
| Väri: | väritön | -- | -- |
| Haju: | N.A. | -- | -- |
| Sulamis- ja jäätymispiste: | N.A. | -- | -- |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | 117 °C | NF T67-101 | -- |
| Syttyvyys: | Flam. Liq. 3, H226 | -- | -- |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja: | 0.6% - 13.1% (V) | -- | -- |
| Syttymispiste (°C): | 30 °C | NF EN ISO 13736 | -- |
| Itsesyttymislämpötila: | 276 °C | -- | -- |
| Hajoamislämpötila: | N.A. | -- | -- |
| pH: | N.A. | -- | -- |
| Kinemaattinen viskositeetti: | <= 14 mm ² /sec (40 °C) | -- | -- |
| Vesiliukoisuus: | N.A. | -- | -- |
| Öljyliukoisuus: | N.A. | -- | -- |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log- | N.A. | -- | -- |

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))

Diestone DLS

| | | | |
|------------------------------------|-----------------|---------------------|----|
| keskiarvo): | | | |
| Höyryn paine: | 5.9 KPa (20 °C) | -- | -- |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys: | 0.9 | ISO 649, ASTM D1298 | -- |
| Höyryn suhteellinen tiheys: | 3.4 | -- | -- |
| Hiukkasten ominaisuudet: | | | |
| Hiukkaskoko: | N.A. | -- | -- |

9.2 Muut tiedot

| Ominaisuudet | Arvo | Metodi: | Huomioita |
|-----------------------|------|----------|--|
| Räjähdysominaisuudet: | yes | -- | May form explosive mixtures with air. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics) |
| Haihtumisnopeus: | 0.6 | NFT 3030 | -- |

Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä - VOC = 100 %

Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä - VOC = 900 g/l

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään

10.4 Vältettävät olosuhteet

Muuttumaton normaaliolosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kontaktia hapettavien aineiden kanssa. Tuote voi syttyä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:

N.A.

Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))

Diestone DLS

1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri - CAS: 107-98-2

Välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 2000 mg/kg

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 5 mg/l - Kesto: 4h

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti - CAS: 108-65-6

Välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg - Lähde: OECD 401

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg - Lähde: OECD 402

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 10.8 mg/l

Koe: LC50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 5000 mg/kg - Lähde: OECD 402

Koe: LC0 - Alt.tapa: Höyryn hengitys - Lajit: Kani = 23.5 mg/l - Lähde: OECD 403

HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA

Välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 5000 mg/kg - Kesto: 24 tuntia

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 4951 mg/m³ - Kesto: 8h

Ellei toisin mainita, asetuksen (EU)2020/878 vaatimat tiedot eivät ole oleellisia.:

Välitön myrkyllisyys;

Ihosyövyttävyyssihoärsytys;

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys;

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen;

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset;

Syöpää aiheuttavat vaikutukset;

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset;

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen;

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen;

Aspiraatiovaara.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

Muut toksikologiset tiedot :

HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Hengittäminen – voi ärsyttää hengitysteitä.

Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia, oksentelua ja tajunnan hämärtymistä.

Nieleminen :

vakavia keuhkovammoja, ruuansulatuselimistön ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

Keskushermoston toimintahäiriön vaara

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))

Diestone DLS

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri - CAS: 107-98-2

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 1000 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: *Leuciscus idus*, LC/EC/IC50

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Vesikirppu > 1000 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: LC/EC/IC50

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Levä > 1000 mg/l - Huomioita: LC/EC/IC50

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala < 4600 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: *Leuciscus idus*

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti - CAS: 108-65-6

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: vesikasveja > 1000 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: *Selenastrum capricornutum*, OECD 201

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 134 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: *Oncorhynchus mykiss*, OECD 203

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Selkärangattomat > 500 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: *Daphnia magna*

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala = 47.5 mg/l - Kesto aika h: 336 - Huomioita: *Oryzias latipes*, OECD 204

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Selkärangattomat > 100 mg/l - Kesto aika h: 504 - Huomioita: *Daphnia magna*, OECD 202

HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 1000 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: *Oncorhynchus mykiss*

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä > 1000 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: *Pseudokirchnerella subcapitata*

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu > 1000 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: *Daphnia magna*

Vaikutuskohde: DSEO-R (NOELR) - Lajit: Levä = 3 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: *Pseudokirchnerella subcapitata* - biomass - OECD 201)

Vaikutuskohde: DSEO-R (NOELR) - Lajit: Levä = 100 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: *Pseudokirchnerella subcapitata* - growth rate - OECD 201)

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: DSEO-R (NOELR) - Lajit: Vesikirppu = 0.23 mg/l - Kesto aika h: 504 - Huomioita: *Daphnia magna* - QSAR Petrotox

Vaikutuskohde: DSEO-R (NOELR) - Lajit: Kala = 0.13 mg/l - Kesto aika h: 672 - Huomioita: *Oncorhynchus mykiss* - QSAR Petrotox

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri - CAS: 107-98-2

Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti - CAS: 108-65-6

Biohajoavuus: Biologinen hapenkulutus - Koe: OECD 301F - Kesto aika: 28 päivää - %: 83% - Huomioita: ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))

Diestone DLS

HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA

Biohajoavuus: Hajoavuusaste - Kesto aika: 28 päivää - %: 80

Biohajoavuus: Valohajoaminen (ilmassa)

12.3 Biokertyvyys

1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri - CAS: 107-98-2

Log Pow 0.37

12.4 Liikkuvuus maaperässä

N.A.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 2

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ota talteen, jos mahdollista. Toimita valtuutettuihin hävitys- tai polttolaitoksiin valvotuissa olosuhteissa. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

Koodit Jätteiden (päätös 2001/573 / EY, direktiivin 2006/12 / ETY, direktiivi 94/31 / ETY vaarallisista jätteistä):

14 06 03* muut liuottimet ja liuotinseokset

KOHTA 14: Kuljetustiedot



14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR-UN Number: 1993

IATA-UN Number: 1993

IMDG-UN Number: 1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR-Shipping Name: NESTE, SYTTYVÄ, N.O.S. (1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri, 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti)

IATA-Shipping Name: NESTE, SYTTYVÄ, N.O.S. (1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri, 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti)

IMDG-Shipping Name: NESTE, SYTTYVÄ, N.O.S. (1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri, 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR-Class: 3

ADR - Vaaran tunnistenumero: 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))

Diestone DLS

14.4 Pakkausryhmä

| | |
|---------------------|-----|
| ADR-Packing Group: | III |
| IATA-Packing group: | III |
| IMDG-Packing group: | III |

14.5 Ympäristövaarat

| | |
|--|-----------|
| ADR-Ympäristölle haitallinen luokitus: | Ei |
| IMDG-Marine pollutant: | Ei |
| IMDG-EmS: | F-E , S-E |

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

| | |
|--|--------------|
| ADR-Subsidiary hazards: | - |
| ADR-S.P.: | 274 601 640E |
| ADR-Kuljetus-kategoria (Tunneli-rajoitus-koodi): | 3 (D/E) |
| IATA-Passenger Aircraft: | 355 |
| IATA-Subsidiary hazards: | - |
| IATA-Cargo Aircraft: | 366 |
| IATA-S.P.: | A3 |
| IATA-ERG: | 3L |
| IMDG-Subsidiary hazards: | - |
| IMDG-Stowage and handling: | Category A |
| IMDG-Segregation: | - |
| Q.L.: 5L | |
| Q.E.: E1 | |

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

N.A.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)

Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)

Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Määräys (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013

Määräys (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 605/2014 (6. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2015/1221 (7. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/918 (8. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/1179 (9. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2017/776 (10. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/669 (11. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/1480 (13. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2019/521 (12. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/217 (14. ATP CLP)

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))

Diestone DLS

Määräys (EU) N:o 2020/1182 (15. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2021/643 (16. ATP CLP)

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Tuotetta koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 3

Rajoituksista 40

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 30

Rajoituksista 75

Kansainväliset luettelot (lueteltu / mukaisesti)

TSCA - Toxic Substances Control Act

The following substance(s) in this product has/have an identification by CAS number either in countries not affected by the REACH regulation or in regulations not yet updated to reflect the new naming convention for hydrocarbon solvents:

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Merkinnät pesuaineiden (EY: n asetusten 648/2004 ja 907/2006) :

Diestone DLS

aliphatic hydrocarbons $\geq 5\%$ - $< 15\%$

Biosidien merkinnät (asetus 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 ja direktiivi 98/8 / EY):

N.A.

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

Direktiivi 2003/105/ETY ('Suuronnettomuuksien vaarat') muutoksineen.

Neuvoston direktiivi 1999/13/EY (VOC-direktiivi)

Direktiivi 2004/42/EY (VOC-direktiivi)

Säännökset, jotka kuuluvat EU direktiiviin 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategoria Liitteen 1, osan 1 mukaisesti

tuote kuuluu luokkaan: P5c

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

N.A.: Not Applicable or Not Available / Ei sovellu tai ei käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))

Diestone DLS

Kappaleessa 3 käytettyjen lauseiden teksti:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

| Vaaraluokka ja vaarakategoria | Koodi | Kuvaus |
|-------------------------------|--------|---|
| Flam. Liq. 3 | 2.6/3 | Syttyvä neste, Kattegoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | 3.10/1 | Aspiraatiovaara, Kattegoria 1 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Kattegoria 3 |

Turvatieoite on kokonaan päivitetty neuvoston 2020/878 asetusten mukaisesti.

Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määritetty:

| Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008 | Luokitusmenettely |
|--|------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226 | Tutkimustietojen perusteella |
| STOT SE 3, H336 | Laskentamenetelmä |

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjälähteet:

ECDIN – Ympäristökemikaalien tietoverkko – Yhteinen tutkimuskeskus, Euroopan yhteisöjen komissio

SAX:n TEOLLISUUSMATERIAALIEN VAARALLISET OMINAISUUDET – Kahdeksas versio – Van Nostrand Reinold

CCNL - Liite 1

Liitä edempänä esitetty kirjallisuusluettelo

Tärkeä salassapitolauseke. Tämä asiakirja sisältää yritykselle SOCOMORE kuuluvia luottamuksellisia tietoja. Jollei laissa toisin määrätä, tämän asiakirjan levitys, uudelleenjulkaisu tai uudelleenlähetys, kokonaan tai osittain, on rajoitettu ainoastaan selvästi tunnistettaville henkilöille, joko siksi että he ovat tuotteen käyttäjiä tai terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä (HSE) koskevilla tiedotustarkoituksissa. Tämän asiakirjan levitys muussa tarkoituksessa ilman meidän kirjallista suostumustamme on ehdottomasti kielletty.

Socomore suosittelee vahvasti, että jokainen tämän turvallisuustiedotteen vastaanottaja lukee sen huolellisesti ja konsultoi tarvittaessa alan asiantuntijoita kaiken sen sisältämän tiedon, erityisesti tähän

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))

Diestone DLS

tuotteeseen liittyvien mahdollisten vaarojen, ymmärtämiseksi. Käyttäjän on varmistettava näiden tietojen vaatimustenmukaisuus ja luonne kokonaisuudessaan suhteessa hänen aikomaansa erityiseen käyttötarkoitukseen.

Tiedotteen sisältämä informaatio perustuu tietoihimme yllä mainittuna päivänä. Niillä viitataan ainoastaan mainittuun tuotteeseen eivätkä me muodosta takuuta mistään erityisestä laatuominaisuudesta. Ostajan/käyttäjän vastuulla on varmistaa, että hänen toimintansa on voimassaolevan lain mukaista.

Tietoja pidetään oikeina, mutta ne eivät ole täydellisiä, ja niitä saa käyttää vain ohjeena, joka perustuu nykyiseen tietoon aineesta tai seoksesta ja jota voidaan soveltaa tuotteelle sopiviin turvatoimenpiteisiin.

| | |
|-------------|---|
| ADR: | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista. |
| ATE: | Akuutin Toksisuuden Arviointi |
| ATEmix: | välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset) |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto). |
| CLP: | Luokitus, Merkinnät, Pakkaaminen |
| DNEL: | Johdettu vaikutukseton altistustaso |
| EINECS: | Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo. |
| GefStoffVO: | Asetus vaarallisille aineille, Saksa. |
| GHS: | Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä. |
| IATA: | Kansainvälinen lentokuljetusliitto. |
| IATA-DGR: | "Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset. |
| ICAO: | Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö. |
| ICAO-TI: | "Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet. |
| IMDG: | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö. |
| INCI: | Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille. |
| KSt: | Räjähdyserroin. |
| LC50: | Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä. |
| LD50: | Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä. |
| LTE: | Pitkäaikainen altistuminen |
| PNEC: | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus. |
| RID: | Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset. |
| STE: | Lyhytaikainen altistuminen. |
| STEL: | Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo. |
| STOT: | Elinkohtainen myrkyllisyys. |
| STOT SE: | May cause drowsiness or dizziness |
| TLV: | Kynnysraja-arvo. |
| TWA: | Aikapainotettu keskiarvo |
| TWATLV: | Keskimääräinen kynnysraja-arvo 8 tunnille päivässä. (ACGIH Standardi). |
| WGK: | Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus. |