

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Puuliima D4 Ulkotila 440

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Puuliima D4 Ulkotila 440

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Puuliima.

Käytöt joita ei suositella

Ei erityisvaatimuksia.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

Dana Lim A/S

Københavnsvej 220

DK-4600 Køge

Denmark

Tel: +45 56 64 00 70

Yhteyshenkilö

Product Safety Department

Sähköpostiosoite

info@danalim.dk

Tarkistettu

29.12.2022

SDS-versio

1.0

1.4. Häät puhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.

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

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Ei luokiteltu asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkki

Ei sovellettavissa.

Huomiosana

Ei sovellettavissa.

Vaaralausekkeet

Ei sovellettavissa.

Turvallisuus

Yleiset

-

Ennaltaehkäisy

-

Pelastustoimenpiteet

-

Varastointi

-

Jätteiden käsittely

Sisältää

Ei erityisvaatimuksia.

Muu merkintä

EUH208, Sisältää formaldehyd ...%, 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210, Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Tehoaineella:

formaldehyd ...% (0.0549 g/100g)

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos (0.0011 g/100g)

2.3. Muut vaarat

Muuta

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäsivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit. Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on sekoitus.

3.2. Seokset

| Tuote/ainesosa | Tunnisteet | % w/w | Luokitus | Huomautus |
|--|---|----------|---|-----------|
| Propyleenikarbonaatti | CAS: 108-32-7 EY: 203-572-1 REACH: 01-2119537232-48-XXXX Indeksi: 607-194-00-1 | 3-5% | Eye Irrit. 2, H319 | |
| Vinyyliasetaatti | CAS: 108-05-4 EY: 203-545-4 REACH: 01-2119471301-50-0000 Indeksi: 607-023-00-0 | <0.1% | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 | [1] |
| formaldehyd ...% | CAS: 50-00-0 EY: 200-001-8 REACH: 01-2119488953-20XXXX Indeksi: 605-001-00-5 | <0.1% | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25.00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5.00 %) Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0.20 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %) Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %) Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 | [1] |
| Metanoli | CAS: 67-56-1 EY: 200-659-6 REACH: 01-2119433307-44 Indeksi: 603-001-00-X | <0.05% | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 STOT SE 2, H371 (SCL: 3.00 %) | [1], [3] |
| dodecylguanidine monohydrochloride | CAS: 13590-97-1 EY: 237-030-0 REACH: Indeksi: | <0.05% | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | CAS: 55965-84-9 EY: 911-418-6 REACH: 01-2120764691-48-XXXX Indeksi: | <0.0015% | EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0.60 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.06 %) | |

Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0.0015 %)
 Eye Dam. 1, H318
 Acute Tox. 2, H330
 Aquatic Acute 1, H400 (M=100)
 Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

- [1] Eurooppalainen työperäisen altistumisen raja-arvo.
- [3] Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin, REACH-asetus, liite XVII.

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 käännyttävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

Sisäänhengittäminen

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

Kosketus ihoon

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Saastuneet vaatteet ja kengät riisutaan. Materiaalin kanssa kosketuksissa ollut iho pestään vedellä ja saippualla. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Kosketus silmiin

Silmien ärsytyksen ilmetessä: Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee heti vedellä (20 - 30 °C) vähintään 5 minuuttia. Käänny 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 päättä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma

Ei sovellettavissa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Herkistävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa. Allerginen reaktio ilmenee yleensä 12 - 72 tunnin kuluttua allergeenille altistumisesta ja tapahtuu niin, että allergeeni tunkeutuu ihoon ja reagoi ylimmän ihokerroksen proteiineihin. Kehon immuunijärjestelmä pitää kemiallisesti muuttunutta proteiinia vierasesineenä ja yrittää hajottaa sen.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai materiaalin etiketti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu.
 Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön. Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita.

Niitä ovat:

Hiilioksidit (CO / CO₂)

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten on käytettävä asianmukaisia suojavarusteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata 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. suojaustoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet".

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Soveltuvat pakkaustavat

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen.

Varastointilämpötila

Kuiva, viileä ja hyvin ilmastoitu

Yhteensopimattomat materiaalit

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

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Vinyylisetaatti

HTP-arvot (8 h) (ppm): 5

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 18

HTP-arvot (15 min) (ppm): 10

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 35

formaldehyd ...%

HTP-arvot (8 h) (ppm): 0,3

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 0,37

HTP-arvot (15 min) (ppm): 0,6

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 0,74

Metanoli

HTP-arvot (8 h) (ppm): 200

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 270

HTP-arvot (15 min) (ppm): 250

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 330

Huomautus:

Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020).

formaldehyd ...% on sisällytetty syöpää aiheuttaviksi epäiltyjen aineiden kansalliseen luetteloon

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020).

DNEL

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

| Kesto | Altistumisreitti | DNEL |
|--|---------------------------|------------------------|
| Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät | Sisäänhengitys | 40 µg/m ³ |
| Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö | Sisäänhengitys | 40 µg/m ³ |
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät | Sisäänhengitys | 20 µg/m ³ |
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö | Sisäänhengitys | 20 µg/m ³ |
| Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö | Suuhun liittyvä | 110 µg/kg/päivä |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö | Suuhun liittyvä | 90 µg/kg/päivä |
| Propyleenikarbonaatti | | |
| Kesto | Altistumisreitti | DNEL |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät | Ihoon liittyvä | 20 mg/kgbw/day |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö | Ihoon liittyvä | 10 mg/kgbw/day |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät | Sisäänhengitys | 70,5 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö | Sisäänhengitys | 17,4 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät | Sisäänhengitys | 20 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö | Sisäänhengitys | 10 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö | Suuhun liittyvä | 10 mg/kgbw/day |
| Vinyyliasetaatti | | |
| Kesto | Altistumisreitti | DNEL |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät | Ihoon liittyvä | 420 µg/kg/päivä |
| Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät | Sisäänhengitys | 35.2 mg/m ³ |
| Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät | Sisäänhengitys | 35.2 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät | Sisäänhengitys | 17.6 mg/m ³ |
| Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät | Sisäänhengitys | 17.6 mg/m ³ |
| PNEC | | |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | | |
| Altistumisreitti | Altistumisen kesto | PNEC |
| Jaksottainen päästö (makeavesi) | | 3.39 µg/L |
| Jaksottainen päästö (merivesi) | | 3.39 µg/L |
| Jäteveden käsittelylaitos | | 230 µg/L |
| Maa | | 10 µg/kg |
| Makeanveden pohjasakka | | 27 µg/kg |
| Makeavesi | | 3.39 µg/L |
| Meriveden pohjasakka | | 27 µg/kg |
| Merivesi | | 3.39 µg/L |
| Propyleenikarbonaatti | | |
| Altistumisreitti | Altistumisen kesto | PNEC |
| Aktiivilietelaitos | | 7400 mg/L |
| Jaksottainen päästö | | 9 mg/L |
| Maa | | 0,81 mg/kg |
| Makeavesi | | 0,9 mg/L |
| Merivesi | | 0,09 mg/L |
| Vinyyliasetaatti | | |
| Altistumisreitti | Altistumisen kesto | PNEC |
| Jaksottainen päästö (makeavesi) | | 126 µg/L |
| Jäteveden käsittelylaitos | | 6 mg/L |

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

| | |
|------------------------|-----------|
| Maa | 3.5 µg/kg |
| Makeanveden pohjasakka | 67 µg/kg |
| Makeavesi | 16 µg/L |
| Meriveden pohjasakka | 6.7 µg/kg |
| Merivesi | 1.6 µg/L |

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole implementoitu altistumisskenaarioita.

Altistumisrajat

Ammattimaisia käyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännöt altistumisen enimmäispitoisuuksista. Ks. työhygieeniset raja-arvot edellä.

Tekniset toimet

Höyryn muodostuminen tulee minimoida, ja höyryn määrä tulee pitää nykyisten raja-arvojen alapuolella (katso yllä olevat tiedot). Suosittelemme paikallispoistojärjestelmän asentamista, jos työtilan normaali ilmanvaihto ei ole riittävä. Varmista, että silmähuuhdeasemat ja hätäsuihkut on merkitty selkeästi.

Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

8.3. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengitystiet

Ei erityisvaatimuksia.

Iho ja keho

Ei erityisvaatimuksia.

Kädet

| Materiaali | Minimi paksuus (mm) | Läpäisy aika (min.) | Standardit |
|------------|---------------------|---------------------|-------------------------|
| Nitrili | 0,4 | > 480 | EN374-2, EN374-3, EN388 |



Silmät

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Nestemäinen

Väri

Valkoinen

Haju / Hajukynnys (ppm)

Heikko

pH

4,5-5,5

Tiheys (g/cm³)

1,06

Kinemaattinen viskositeetti

14000-22000 mPa.s (20 °C)

Hiukkasten ominaisuudet

Ei koske nesteitä.

Tilan muutos ja höyryt

Sulamis- ja jäätymispiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Pehmenemispiste tai -alue (vahojen ja tahnojen) (°C)

Ei koske nesteitä.

Kiehumispiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Höyrynpaine

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Höyryn suhteellinen tiheys

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Hajoamislämpötila (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Palo- ja räjähdysvaara

Leimahduspiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Itsesyttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Syttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Räjähdyksrajat (% v/v)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Liukoisuus

Vesiliukoisuus

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Rasvaliukoisuus (g/L)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

9.2. Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

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

Ei erityisvaatimuksia.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

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

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei heikkene, kun sitä käytetään kohdan 1 määritelmän mukaan.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Akuutti toksisuus

Tuote/ainesosa 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos

Testimenetelmä

Laji

Rotta

Altistumisreitti

Suuhun liittyvä

Testi

LD50

Tulos

49,6-75 mg/kg ·

Muut tiedot

Tuote/ainesosa

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

| | |
|------------------|------------------------|
| Testimenetelmä | |
| Laji | Rotta |
| Altistumisreitti | Sisäänhengitys |
| Testi | LC50 |
| Tulos | 0,33 mg/l, 4 h aerosol |
| Muut tiedot | |

| | |
|------------------|--|
| Tuote/ainesosa | 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos |
| Testimenetelmä | |
| Laji | Jänis |
| Altistumisreitti | Ihoon liittyvä |
| Testi | LD50 |
| Tulos | 141 mg/kg |
| Muut tiedot | |

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteitä herkistävä

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihoa herkistävä

| | |
|----------------|--|
| Tuote/ainesosa | 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos |
| Testimenetelmä | OECD 406 |
| Laji | Marsu |
| Tulos | Havaittu haittavaikutuksia (herkistävä) |
| Muut tiedot | |

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Pitkäaikaisvaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei erityisvaatimuksia.

Muut tiedot

Vinyyliasetaatti: IARC on luokitellut aineen ryhmään 2B.
formaldehyd ...%: IARC on luokitellut aineen ryhmään 1.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

| | |
|---------------------|--|
| Tuote/ainesosa | 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos |
| Testimenetelmä | |
| Laji | Levä |
| Ympäristön osa-alue | |
| Kesto | 72 tunnin |
| Testi | EC50 |
| Tulos | 0,027 mg/l |
| Muut tiedot | |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|---------------------|--|
| Tuote/ainesosa | 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos |
| Hajoavuus vesistöön | Kyllä |
| Testimenetelmä | OECD 301 D |

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tulos >60%

12.3. Biokertyvyys

Tuote/ainesosa 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos
 Testimenetelmä
 Mahdollinen biokertyvyys Ei
 LogPow Tietoja ei saatavilla.
 BCF 3.6
 Muut tiedot

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

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. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei erityisvaatimuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevien sääntöjen piiriin.
 Komission asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Euroopan jäteluetteloon

08 04 10 Muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

Eriyiset merkinnät

Ei sovellettavissa.

Saastunut pakkaus

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | 14.1 YK | 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat | 14.4 PG* | 14.5 Env** | Muut tiedot |
|------|------------|--|------------------------------------|-------------|---------------|-------------|
| ADR | - | - | - | - | - | - |
| IMDG | - | - | - | - | - | - |
| IATA | - | - | - | - | - | - |

* Pakkausryhmä

** Ympäristövaarat

Muuta

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

14.6. Eriyiset varoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttörajoitukset

Ei erityisvaatimuksia.

Eriyiskoulutusta koskevat vaatimukset

Ei erityisvaatimuksia.

SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet
 formaldehyd ...%

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Metanoli

REACH, Liite XVII

Metanoli. Kemiallinen aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin, liite XVII (Nimike nro 69).

Muuta

Ei sovellettavissa.

Lähteet

Valtioneuvoston asetus vaarallisten 686/2015 kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä.

Kommission asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tieto.

Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H302, H311, H314, H315, H317, H318, H319, H330, H331, H332, H335, H341, H350, H351, H370, H371, H400, H410

H225, Helposti syttyvä neste ja höyry.

H301, Myrkyllistä nieltynä.

H302, Haitallista nieltynä.

H310, Tappavaa joutuessaan iholle.

H311, Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H314, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315, Ärsyttää ihoa.

H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H330, Tappavaa hengitettynä.

H331, Myrkyllistä hengitettynä.

H332, Haitallista hengitettynä.

H335, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H341, Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

H350, Saattaa aiheuttaa syöpää.

H351, Epäillään aiheuttavan syöpää.

H370, Vahingoittaa elimiä.

H371, Saattaa vahingoittaa elimiä.

H400, Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410, Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista

ATE = Uudet luokituksen raja-arvot

BCF = Biologinen kertymistekijä

CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

CLP = Asetus kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]

KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi

KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL = Johdettu vaikutuseton altistumistaso

EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo

AS = Altistumisskenaario

EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet

EWC = Euroopan jäteluettelo

GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä

IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of

1978. ("Marpol" = marine pollution)

OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen

PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta

RRN = REACH Rekisteröintinumero

SCL = Aineella tai ainesosalla on erityinen pitoisuusraja.

SVHC = Eryistä huolta aiheuttava aine

STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus

STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus

HTP = Aikapainotteinen keski

YK = Yhdistyneet kansakunnat

UVCB = Aineet koostumukseltaan tuntemattomia tai vaihtelevia aineita, monimutkaisia reaktiotuotteita tai biologisia materiaaleja.

VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet

vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Muuta

Ei sovellettavissa.

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

Product Safety Department

Muuta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

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

Maa-kieli: FI-fi