

Käyttöturvallisuustiedote

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), 31 Artikla, liitteen II, vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

SILICONE COLOR

Ensimmäisen julkaisun päivämäärä: 26.2.2021

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 1.3.2021

korjaus 2

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnistustiedot:

Kaupallinen nimi: SILICONE COLOR

Kaupallinen koodi: FBIFC702-02

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

Suositteltu käyttö: (Silikoni)tiivistysaine

Kielletyt käytöt: Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jälleenmyyjä: KERAKOLL France

25, avenue de l'Industrie - 69960 Corbas - France

Tel. +33 472 890 684

safety@kerakoll.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus

Avoimna 24 h/vrk

0800 147 111 (maksuton)

09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

0 Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Erikoislaitteita

EUH208 Sisältää 4,5-dikloori-3-oktyyli-isotiatsol-3(2H)-oni (4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (DCOIT)). Voi aiheuttaa allergisen reaktion

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

Erityissäännökset 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

Valmisteen tunnistustiedot: SILICONE COLOR

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

| Määrä | Nimi | Tunnistusno | Luokitus | Rekisteröintinumero |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 5-9,9 % | Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C11–C25 ja jotka kiehuvat noin alueella 205 oC–400 oC (401 oF–752 oF).] | CAS:64742-46-7 | Asp. Tox. 1, H304 | 01-2119881778-15 |
| < 0,1 % | 4,5-dikloori-3-oktyyli-isotiatsol-3(2H)-oni (4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (DCOIT)) | CAS:64359-81-5 EC:264-843-8 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314, M-Chronic:10, M-Acute:100 Erityiset pitoisuusrajat: C ≥ 0.05%: Skin Sens. 1 H317 | |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

Pese välittömästi vedellä.

Nieltynä:

Ei saa oksennuttaa, hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä KTT tai vaaraetiketti.

Hengitettynä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

N.A.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

N.A.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vesi.

Hiilidioksidi (CO₂).

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.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

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

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

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.

Älä syö tai juo työskentelyn aikana.

Katso myös kappaleessa 8 esitellyjä suositeltuja turvalaitteita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei mitään erityistä.

Ohjeita tiloille:

Riittävästi tuuletetut tilat.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositus(suositukses)

Ei erityistä käyttöä

Teollisen sektorin erityisratkaisut:

Ei erityistä käyttöä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Luettelo aineosista OEL arvon kanssa

| Aineosa | Ammatillis maa en altistusrajan tyyppi | Katto | Pitkäaik ainen mg/m3 | Pitkäaik ainen ppm | Lyhytaik ainen mg/m3 | Lyhytaik ainen ppm | Huomioit |
|------------------|----------------------------------------|-------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide | NATIONAL AUSTRALIA | | 10.000 | | | | This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica |
| | NATIONAL BELGIUM | | 10.000 | | | | |
| | NATIONAL CANADA | | 10.000 | | | | Ontario |
| | NATIONAL CANADA | | 10.000 | | | | Quebec |
| | NATIONAL DENMARK | | 6.000 | | 12.000 | | Long term and short term: total dust |
| | NATIONAL FRANCE | | 11.000 | | | | Inhalable aerosol |
| | NATIONAL GERMANY | | 0.300 | | 2.400 | | DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction; multiplied by the material density; |
| | NATIONAL IRELAND | | 10.000 | | | | Inhalable fraction |
| | NATIONAL IRELAND | | 8.000 | | | | Respirable fraction |
| | NATIONAL JAPAN | | 0.300 | | | | JSOH; Nanoparticle, as Ti |
| | NATIONAL LATVIA | | 10.000 | | | | |
| | NATIONAL NEW ZEALAND | | 10.000 | | | | The value for inhalable dust containing no asbestos and less than 1% free silica |
| | NATIONAL CHINA | | 8.000 | | | | Inhalable fraction |
| | NATIONAL POLAND | | 10.000 | | 30.000 | | |
| | NATIONAL ROMANIA | | 10.000 | | 15.000 | | |
| | NATIONAL SINGAPORE | | 10.000 | | | | |
| | NATIONAL KOREA, REPUBLIC OF | | 10.000 | | | | |
| | NATIONAL SPAIN | | 10.000 | | | | Inhalable aerosol |

| | | | | | | | | |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--|------------------------|
| | NATIONAL | SWEDEN | 5.000 | | | | | Inhalable aerosol |
| | NATIONAL | SWITZERLAND | 3.000 | | | | | Respirable aerosol |
| | NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 15.000 | | | | | OSHA; total dust |
| | NATIONAL | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 10.000 | | | | | Inhalable aerosol |
| | NATIONAL | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 4.000 | | | | | Respirable aerosol |
| | NATIONAL | ITALY | 10.000 | | | | | |
| | NATIONAL | ARGENTINA | 10.000 | | | | | |
| | NATIONAL | AUSTRIA | 5.000 | | 10.000 | | | |
| | NATIONAL | BULGARIA | 10.000 | | | | | |
| | NATIONAL | CROATIA | 10.000 | | | | | Total dust |
| | NATIONAL | CROATIA | 4.000 | | | | | Respirable dust |
| | NATIONAL | ESTONIA | 5.000 | | | | | |
| | NATIONAL | GREECE | 10.000 | | | | | |
| | NATIONAL | GREECE | 5.000 | | | | | |
| | NATIONAL | INDONESIA | 10.000 | | | | | |
| | NATIONAL | LITHUANIA | 5.000 | | | | | |
| | NATIONAL | MALAYSIA | 10.000 | | | | | |
| | NATIONAL | MEXICO | 10.000 | | | | | |
| | NATIONAL | NORWAY | 5.000 | | | | | |
| | NATIONAL | PORTUGAL | 10.000 | | | | | |
| | NATIONAL | RUSSIAN FEDERATION | 10.000 | | | | | |
| | NATIONAL | SLOVAKIA | 5.000 | | | | | |
| | NATIONAL | SLOVENIA | 6.000 | | | | | |
| | NATIONAL | SOUTH AFRICA | 10.000 | | | | | Inhalable particulate |
| | NATIONAL | SOUTH AFRICA | 5.000 | | | | | Respirable particulate |
| | NATIONAL | TAIWAN, PROVINCE OF CHINA | 10.000 | | | | | |
| | ACGIH | NNN | 10 | | | | | A4 - LRT irr |
| etikkahappo ... % | EU | NNN | 25 | 10 | 50 | 20 | | |
| | NATIONAL | AUSTRIA | 25.000 | 10.000 | | | | |
| | NATIONAL | AUSTRIA C | | | 50.000 | 20.000 | | |
| | NATIONAL | BELGIUM | 25.000 | 10.000 | 38.000 | 15.000 | | |
| | NATIONAL | CANADA | | 10.000 | | 15.000 | | Ontario |
| | NATIONAL | CANADA | 25.000 | 10.000 | 37.000 | 15.000 | | Québec |
| | NATIONAL | DENMARK | 25.000 | 10.000 | 50.000 | 20.000 | | |
| | NATIONAL | FINLAND | 13.000 | 5.000 | 25.000 | 10.000 | | |
| | NATIONAL | FRANCE | | | 20.000 | 8.330 | | |
| | NATIONAL | GERMANY | 25.000 | 10.000 | 50.000 | 20.000 | | AGS |

| | | | | | | |
|----------|------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|
| NATIONAL | GERMANY | 25.000 | 10.000 | 50.000 | 20.000 | DFG |
| NATIONAL | HUNGARY | 25.000 | | 25.000 | | |
| NATIONAL | IRELAND | 25.000 | 10.000 | 37.000 | 15.000 | |
| NATIONAL | JAPAN | 25.000 | 10.000 | | | JSOH |
| NATIONAL | LATVIA | 25.000 | 10.000 | 50.000 | 20.000 | |
| NATIONAL | NEW ZEALAND | 25.000 | 10.000 | 37.000 | 15.000 | |
| NATIONAL | CHINA | 10.000 | | 20.000 | | |
| NATIONAL | POLAND | 15.000 | | 30.000 | | |
| NATIONAL | ROMANIA | 25.000 | 10.000 | 50.000 | 20.000 | |
| NATIONAL | SINGAPORE | 25.000 | 10.000 | 37.000 | 15.000 | |
| NATIONAL | KOREA, REPUBLIC OF | 25.000 | 10.000 | 37.000 | 15.000 | |
| NATIONAL | SPAIN | 25.000 | 10.000 | 50.000 | 20.000 | |
| NATIONAL | SWEDEN | 13.000 | 5.000 | 25.000 | 10.000 | |
| NATIONAL | SWITZERLAND | 25.000 | 10.000 | 50.000 | 20.000 | |
| NATIONAL | TURKEY | 25.000 | 10.000 | | | |
| NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 25.000 | 10.000 | 37.000 | 15.000 | NIOSH |
| NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 25.000 | 10.000 | 37.000 | 15.000 | OSHA |
| NATIONAL | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 25.000 | 10.000 | 50.000 | 20.000 | |
| NATIONAL | ITALY | 25.000 | 10.000 | 37.000 | 15.000 | |
| NATIONAL | ARGENTINA | | 10.000 | | 15.000 | |
| NATIONAL | BULGARIA | 25.000 | 10.000 | 50.000 | 20.000 | |
| NATIONAL | CZECHIA | 25.000 | | 50.000 | | |
| NATIONAL | CHILE | 21.900 | 8.800 | 37.000 | 15.000 | |
| NATIONAL | CROATIA | 25.000 | 10.000 | 50.000 | 20.000 | |
| NATIONAL | ESTONIA | 25.000 | 10.000 | 25.000 | 10.000 | |
| NATIONAL | GREECE | 25.000 | 10.000 | 37.000 | 15.000 | |
| NATIONAL | INDONESIA | 25.000 | 10.000 | 37.000 | 15.000 | |
| NATIONAL | ICELAND | 25.000 | 10.000 | 50.000 | 20.000 | |
| NATIONAL | LITHUANIA | 25.000 | 10.000 | 50.000 | 20.000 | |
| NATIONAL | MALAYSIA | 25.000 | 10.000 | | | |
| NATIONAL | MEXICO | | 10.000 | | 15.000 | |
| NATIONAL | NORWAY | 25.000 | 10.000 | 50.000 | 20.000 | |
| NATIONAL | NETHERLANDS | 25.000 | 10.000 | 50.000 | 20.000 | |
| NATIONAL | PORTUGAL | | 10.000 | | 20.000 | |
| NATIONAL | SLOVAKIA | 25.000 | 10.000 | 50.000 | 20.000 | |
| NATIONAL | SLOVENIA | 25.000 | 10.000 | 50.000 | 20.000 | |
| NATIONAL | SOUTH AFRICA | 25.000 | 10.000 | 37.000 | 15.000 | |
| NATIONAL | TAIWAN, PROVINCE OF CHINA | 25.000 | 10.000 | | | |
| ACGIH | NNN | | 10 | | 15 | URT and eye irr, pulm func |

| | | | | | |
|----------|-------|--------|--------|--------|--------|
| EU | NNN | 25 | 10 | 50 | 20 |
| NATIONAL | ITALY | 25.000 | 10.000 | 50.000 | 20.000 |

PNEC altistuksen raja-arvot

| Aineosa | CAS-nro | PNEC-raja | Altistumisväylä | Altistumistaajuus |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|------------------------|-------------------|
| Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C11–C25 ja jotka kiehuvat noin alueella 205 oC–400 oC (401 oF–752 oF).] | 64742-46-7 | 17000.000 mg/kg | Sekundaarinen myrkytys | |
| | | 17000.000 mg/kg | Sekundaarinen myrkytys | |

Johdettu vaikutukseton altistustaso (DNEL)

| Aineosa | CAS-nro | Teollinen käyttäjä | Ammattikäyttäjät | Kuluttaja | Altistumisväylä | Altistumistaajuus |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C11–C25 ja jotka kiehuvat noin alueella 205 oC–400 oC (401 oF–752 oF).] | 64742-46-7 | | 16.400 mg/m ³ | 4.850 mg/m ³ | Hengitysteitse, ihminen | Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset |
| | | | 2.910 mg/kg | 1.250 mg/kg | Ihon kautta, ihminen | Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset |
| | | | | 1.250 mg/kg | Suun kautta, ihminen | Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien suojaus:

Ei tarvita normaalin käytön aikana. Noudata tuotteen käytön aikana yleisiä turvaohjeita.

Ihon suojaus:

Mitään erityisiä varotoimia ei tarvitse ottaa käyttöön normaalin käytön aikana.

Käsien suojaus:

Ei tarvita normaalin käytön aikana.

Hengityssuojaus:

N.A.

Lämpöriskit:

N.A.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

N.A.

Hygieeninen ja tekniset toimenpiteet

N.A.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olotila: Neste

Väri: Tuotekuvauksen mukaisesti

Haju: pistävä

Hajukynnys: N.A.
pH: N.A.
Kinemaattinen viskositeetti: N.A.
Sulamis/jäätympiste: N.A.
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue: N.A.
Leimahduspiste: 400 °C (752 °F)
Ylemmät/alemmat syttyvyys- tai räjähdysrajat: N.A.
Höyryjen tiheys: N.A.
Höyrynpaine: N.A.
Suhteellinen tiheys: 1.04 g/cm³
Vesiliukoisuus: N.A.
Öljyliukoisuus: N.A.
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi): N.A.
Itsesyttymislämpötila: N.A.
Hajoamislämpötila: N.A.
Syttyvyys: N.A.
Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä - VOC = 10.57 % ; 110.34 g/l

Hiukkasten ominaisuudet:

Hiukkaskoko: N.A.

9.2 Muut tiedot

Sekoittuvuus: N.A.
Johtavuus: N.A.
Haihtumisnopeus: N.A.
Viskositeetti: 80,000.00 cPo
Ei muita merkityksellisiä tietoja

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tieto ei saatavilla.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Muuttumaton normaaliolosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään erityistä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:

| | |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| a) välitön myrkyllisyys | Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| b) ihosyövyttävyyys/ihoärsytys | Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| c) vakava silmävaurio/silmä- ärsytys | Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen | Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| f) syöpää aiheuttavat vaikutukset | Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| g) lisääntymiselle vaaralliset | Ei luokiteltu |

vaikutukset

| | |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Ei luokiteltu |
| | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Ei luokiteltu |
| | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| j) aspiraatiovaara | Ei luokiteltu |
| | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |

Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelty keskijae; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C11–C25 ja jotka kiehuvat noin alueella 205 oC–400 oC (401 oF–752 oF).] | a) välitön myrkyllisyys | LD50 Suun kautta Rotta > 5000.00000 mg/kg |
| | | LC50 Aerosolin hengitys Rotta = 4.60000 mg/l 4h LD50 Ihon kautta Kani > 2000.00000 mg/kg 24h |
| | b) ihosyövyttävyyss/ihoärsytys | Ärsyttää ihoa Kani Positiivinen 24h |
| | c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Ärsyttää silmiä Kani Ei |
| | d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä Marsu Negatiivinen |
| | f) syöpää aiheuttavat vaikutukset | Genotoksisuus Rotta Negatiivinen |
| | | Syövän aiheuttaminen Positiivinen |
| | g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta Ihon kautta Rotta = 1.00000 mg/kg |

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle:

Tuotteen ekotoksikologisten ominaisuuksien luettelo

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi

Tuotteelle ei ole saatavilla tietoja

Luettelo aineosista, joilla on ympäristölle vaarallisia ominaisuuksia

| Aineosa | Tunnistusnro | Ekotoksisuus |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelty keskijae; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. | CAS: 64742-46-7 | a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille : LL50 Kala freshwater fish = 21.00000 mg/L 96h |

Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C11–C25 ja jotka kiehuvat noin alueella 205 oC–400 oC (401 oF–752 oF).]

b) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : NOEC Kala freshwater fish = 0.07 mg/L

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille : EL50 Vesikirppu = 68.00000 mg/L 48h

b) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : NOEC Vesikirppu = 0.16 mg/L - 21days

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille : EL50 Levä = 22.00000 mg/L 72h

c) Myrkyllisyys bakteereille : EL50 Tetrahymena pyriformis > 1000.00000 mg/L - 40hr

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa

Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C11–C25 ja jotka kiehuvat noin alueella 205 oC–400 oC (401 oF–752 oF).]

Pysyvyys/hajoavuus:

Nopeasti biohajoava

12.3 Biokertyvyys

N.A.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

N.A.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei ole PBT/vPvB komponentteja.

12.6 Endocrine disrupting properties

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

12.7 Other adverse effects

N.A.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ota talteen, jos mahdollista. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

Euroopan jäteluettelon (EWC) mukaista jättekoodia ei voida määrittää käytöstä riippuvuuden vuoksi. Ota yhteys valtuutettuun jätteidenkäsittelypalveluun.

Ominaisuudet, jotka tekevät jätteistä vaarallisia (Liite III, Direktiivi 2008/98/EY)

N.A.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ei-vaarallinen tavara kuljetusmääräysten mukaisesti.

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

N.A.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

N.A.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

N.A.

14.4 Pakkausryhmä

N.A.

14.5 Ympäristövaarat

N.A.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

N.A.

Maa- ja rautatie (ADR-RID):

N.A.

Ilma (IATA):

N.A.

Meri (IMDG):

N.A.

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 2020/878

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 (Pesuaineista).

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

Tuotetta koskevat rajoitukset: 40

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset: Ei mitään

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

N.A.

Asetuksen (EU) N:o 649/2012 (PIC-asetus)

Ei lueteltuja aineita

Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.

Luokka 3: erittäin vaarallinen.

SVHC -aineet:

Tietoja ei ole tarjolla

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

KOHTA 16: Muut tiedot

Koodi

Kuvaus

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Koodi

Vaaraluokka ja vaarakategoria

Kuvaus

3.10/1 Asp. Tox. 1 Aspiraatiovaara, Kategoria 1

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjallähteet:

ECDIN – Ympäristökemikaalien tietoverkko – Yhteinen tutkimuskeskus, Euroopan yhteisöjen komissio

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

Tähän sijoitetut tiedot perustuvat ylle sijoitettujen tietojen tuntemiseen. Niissä viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista.

Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentävyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan.

Tämä lomake mitätöi ja korvaa jokaisen edeltävän painoksen.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)
ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
AND: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ATE: Akuutin Toksisuuden Arviointi
ATEmix: välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset)
BCF: Biokertymisen kerroin
BEI: Biologisen Altistumisen Indeksi
BOD: Biokemiallinen Hapentarve
CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).
CAV: Myrkytystietokeskus
CE: Euroopan Yhteisö
CLP: Luokitus, Merkinnät, Pakkaaminen
CMR: Karsinogeeninen, Mutageeninen ja Lisääntymiselle Vaarallinen
COD: Kemiallinen Hapentarve
COV: Haihtuva Orgaaninen Yhdiste
CSA: Kemikaaliturvallisuusarviointi
CSR: Kemikaaliturvallisuusraportti
DMEL: Johdettu Vähimmäisvaikutustaso
DNEL: Johdettu vaikutukseton altistustaso
DPD: Vaarallisten Valmisteiden Direktiivi
DSD: Vaarallisten Aineiden Direktiivi
EC50: Puolimaksimaalinen Vaikuttava Pitoisuus
ECHA: Euroopan Kemikaalivirasto
EINECS: Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.
ES: Altistumisskenaario
GefStoffVO: Asetus vaarallisille aineille, Saksa.
GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.
IARC: Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto.
IATA-DGR: "Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset.
IC50: puolimaksimaalinen kasvua estävä pitoisuus
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
ICAO-TI: "Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.
IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI: Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Räjähdyskerroin.
LC50: Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50: Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
LDLo: Tappava Annos Matala
N.A.: Ei Ilmoitettu
N/A: Ei Ilmoitettu
N/D: Ei määritetty/ Ei saatavilla
NA: Ei saatavissa
NIOSH: Kansallinen työterveys- ja työturvallisuusvirasto
NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
OSHA: Työsuojeluhallinto
PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PGK: Pakkausohjeet
PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
PSG: Matkustajat
RID: Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset.
STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys.
TLV: Kynnysraja-arvo.
TWATLV: Keskimääräinen kynnysraja-arvo 8 tunnille päivässä. (ACGIH Standardi).
vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, Erittäin voimakkaasti biokertyvä
WGK: Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.

Edellisen tarkistuksen jälkeen muutetut kappaleet:

- 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET