

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE
Valmisteen tunnusnumero : LOMF0402

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

Aineen ja/tai seoksen : Maalien, lakkojen ja emalien
käyttötapa
Kemiallinen luonne : Kaksinkertaisen yhdisteen alustusmaali (välimaali)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Lechler SpA
Via Cecilio 17
22100 Como- CO-
Puhelin : +39031586111
Telefax : +39031586206
Sähköpostiosoite : safety@lechler.eu
Vastaava/jakeluvastaava

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus - Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Syttyvät nesteet, Luokka 3 | H226: Syttyvä neste ja höyry. |
| Ihoärsytys, Luokka 2 | H315: Ärsyttää ihoa. |
| Vakava silmävaurio, Luokka 1 | H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| Ihon herkistyminen, Luokka 1 | H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 3 | H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE


Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

| | | |
|-----------------|---|---|
| Varoitusmerkit | : |  |
| Huomiosana | : | Vaara |
| Vaaralausekkeet | : | H226 Syttyvä neste ja höyry. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Turvalausekkeet | : | Ennaltaehkäisy: P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä. P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. Pelastustoimenpiteet: P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääk äriin. P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen kuivaa hiekkaa, jauhetta tai alkoholinkestävää vaahtoa. Varastointi: P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. |

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- 54914-37-3 1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine

Lisämerkinnät:

EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

Tarvittava tieto on sisällytetty tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Pigmentoitu nestedispersio

Vaaraa aiheuttavat aineosat

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero | Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008) | Arvo % |
|--|---|---|---------|
| Ksyleeni | 1330-20-7 601-022-00-9 215-535-7 01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Note C | 7,4898 |
| 1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine | 54914-37-3 259-393-4 01-2119978283-28-0000 | Skin Corr. 1C; H314 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 | 4,17 |
| Hiilivedyt, C9, aromaattiset | 64742-95-6 649-356-00-4 918-668-5 01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Note P | 2,9305 |
| Etyylibentseeni | 100-41-4 601-023-00-4 202-849-4 01-2119489370-35 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 | 1,2391 |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethylidimethyl, ethyl sulphates | 939-607-9 01-2119977130-42 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 (Acute M=10) (Chronic M=10) | 0,08 |
| Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja : | | | |
| barium sulfate | 7727-43-7 | | 23,3394 |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

| | | | |
|---------------------|---|---------------------------------------|---------|
| | 231-784-4 01-2119491274-35 | | |
| n-Butyyliasettaatti | 123-86-4 607-025-00-1 204-658-1 01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | 12,1764 |
| kaolin | 1332-58-7 310-194-1 | | 10,0419 |
| Titaanidioksidi | 13463-67-7 022-006-00-2 236-675-5 01-2119489379-17 | | 5,9501 |

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
- Hengitettynä : Siirretään raittiiseen ilmaan.
Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.
Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
- Iholle saatuna : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.
Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksytyä ihonpuhdistusainetta.
EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.
Asenna suihku työpaikalle
- Silmäkosketus : Huuhdotaan runsaalla puhtaalla raikkaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan pitäen silmäluomia erillään.
Yhteydenotto lääkäriin.
Asenna silmäsuihku työpaikalle
Poistettava piilolasit.
- Nieltynä : Jos nielty vahingossa, välittömästi lääkärin hoitoon.
EI saa oksennuttaa.
Pidettävä levossa.

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.

Vaarat : Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Ensiapumenetelmä tulee valita teollisuusterveydenhoidosta vastuussa olevan lääkärin kanssa neuvotellen.
Yhteydenotto lääkäriin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Pidettävä astiat ja lähiympäristö viileänä vesisumulla.

Soveltumattomat sammutusaineet : EI SAA käyttää vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Koska tuote sisältää palavia orgaanisia yhdisteitä, palossa muodostuu paksua mustaa savua, joka sisältää haitallisia palamistuotteita (katso kohta 10).
Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.
Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset : Liuotinaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

suoja-ohjeet
levitä lattiaa pitkin.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.
Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.
Tuuletettava alue.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.
Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).
Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.
Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.
Padottava.
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdassa 15 erityisiä kansallisia säännöksiä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).
Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Sekoita huolellisesti ennen käyttöä
Käytön jälkeen varastoi hyvin tiiviiseen säiliöön

Palo- ja räjähdysuojaukset : Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

muodostumista ilmassa sekä kattoarvojen ylittämistä.
Siirrettäessä astiasta toiseen käytettävä
maadoituslaitteita ja johtavaa letkumateriaalia.
Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä.
Ainetta saa käyttää vain tiloissa, joista avotuli ja muut
syttymislähteet on poistettu.
Tupakointi kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Noudatettava etiketin ohjeita.
Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.
Liuotinaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattiaa pitkin.
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
Säilytä 5 ° - 35 °C:n lämpötilassa kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa suojassa kuumuudelta, tulelta ja suoralta auringonvalolta.
Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.
- Yhteisvarastointiohjeet : Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista.
- Saksalainen varastoluokka : 3 Syttyvät nesteet

7.3 Erityinen loppukäyttö

- : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Altistuksen raja-arvot

| Aineosat | CAS-Nro. | Arvotyyppi (Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat muuttujat / Sallittu pitoisuus | Päivämäärä | Peruste |
|----------------|-----------|----------------------------|---|------------|---------|
| barium sulfate | 7727-43-7 | TWA (hengittävää jae) | 5 mg/m ³ | 2014-03-01 | ACGIH |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

| | | | | | |
|--|------------|---------------------------|----------------------------------|------------|--------------|
| n-Butyyliasettaatti | 123-86-4 | HTP-arvot 15 min | 200 ppm 960 mg/m ³ | 2014-04-01 | FI OEL |
| | | HTP-arvot 8h | 150 ppm 720 mg/m ³ | 2014-04-01 | FI OEL |
| | | TWA | 50 ppm | 2016-03-01 | ACGIH |
| | | STEL | 150 ppm | 2016-03-01 | ACGIH |
| | | TWA | 50 ppm 241 mg/m ³ | 2019-10-31 | 2019/1831/EU |
| | | STEL | 150 ppm 723 mg/m ³ | 2019-10-31 | 2019/1831/EU |
| diatomaceous earth | 68855-54-9 | HTP-arvot 8h | 5 mg/m ³ (Pii) | 2012-05-01 | FI OEL |
| kaolin | 1332-58-7 | HTP-arvot 8h (alveolijae) | 2 mg/m ³ | 2009-07-01 | FI OEL |
| | | TWA (Hengitettävä pöly) | 0,1 mg/m ³ | 2017-12-27 | 2004/37/EC |
| Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia | | | | | |
| | | TWA | 2 mg/m ³ | 2010-03-01 | ACGIH |
| Ksyleeni | 1330-20-7 | TWA | 50 ppm 221 mg/m ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen | | | | | |
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen | | | | | |
| | | HTP-arvot 8h | 50 ppm 220 mg/m ³ | 2007-08-09 | FI OEL |
| Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden | | | | | |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.

| | | | | | |
|--|--|------------------|----------------------------------|------------|--------|
| | | HTP-arvot 15 min | 100 ppm 440 mg/m ³ | 2007-08-09 | FI OEL |
|--|--|------------------|----------------------------------|------------|--------|

Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.

| | | | | | |
|------------------------------|------------|---------------------|---|------------|------------|
| Titaanidioksidi | 13463-67-7 | HTP-arvot 8h (Pöly) | 10 mg/m ³ | 2012-05-01 | FI OEL |
| | | TWA | 10 mg/m ³ (Titaanidioksidi) | 2014-03-01 | ACGIH |
| Hiilivedyt, C9, aromaattiset | 64742-95-6 | HTP-arvot 8h | 100 mg/m ³ | 2009-07-01 | FI OEL |
| | | TWA | 19 ppm 100 mg/m ³ | | ACGIH |
| Etylibentseeni | 100-41-4 | TWA | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |

Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen

| | | | | | |
|--|--|------|----------------------------------|------------|------------|
| | | STEL | 200 ppm 884 mg/m ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
|--|--|------|----------------------------------|------------|------------|

Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen

| | | | | | |
|--|--|------------------|----------------------------------|------------|--------|
| | | HTP-arvot 15 min | 200 ppm 880 mg/m ³ | 2009-07-01 | FI OEL |
|--|--|------------------|----------------------------------|------------|--------|

Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.

| | | | | | |
|--|--|--------------|--------|------------|--------|
| | | HTP-arvot 8h | 50 ppm | 2009-07-01 | FI OEL |
|--|--|--------------|--------|------------|--------|

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

| | | | | | |
|--|------------|-------------------------------|----------------------------------|------------|------------------|
| | | | 220 mg/m ³ | | |
| <p>Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.</p> | | | | | |
| barium sulfate | 7727-43-7 | TWA (hengittyvä jake) | 5 mg/m ³ | 2014-03-01 | ACGIH |
| n-Butyyliasetatti | 123-86-4 | HTP-arvot 15 min | 200 ppm 960 mg/m ³ | 2014-04-01 | FI OEL |
| | | HTP-arvot 8h | 150 ppm 720 mg/m ³ | 2014-04-01 | FI OEL |
| | | TWA | 50 ppm | 2016-03-01 | ACGIH |
| | | STEL | 150 ppm | 2016-03-01 | ACGIH |
| | | TWA | 50 ppm 241 mg/m ³ | 2019-10-31 | 2019/1831/E U |
| | | STEL | 150 ppm 723 mg/m ³ | 2019-10-31 | 2019/1831/E U |
| diatomaceous earth | 68855-54-9 | HTP-arvot 8h | 5 mg/m ³ (Pii) | 2012-05-01 | FI OEL |
| kaolin | 1332-58-7 | HTP-arvot 8h (alveolijake) | 2 mg/m ³ | 2009-07-01 | FI OEL |
| | | TWA (Hengitettävä pöly) | 0,1 mg/m ³ | 2017-12-27 | 2004/37/EC |
| <p>Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia</p> | | | | | |
| | | TWA | 2 mg/m ³ | 2010-03-01 | ACGIH |
| Ksyleeni | 1330-20-7 | TWA | 50 ppm 221 mg/m ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| <p>Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen</p> | | | | | |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

| | | | | | |
|---|------------|---------------------|---|------------|------------|
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen | | | | | |
| | | HTP-arvot 8h | 50 ppm 220 mg/m ³ | 2007-08-09 | FI OEL |
| Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä. | | | | | |
| | | HTP-arvot 15 min | 100 ppm 440 mg/m ³ | 2007-08-09 | FI OEL |
| Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä. | | | | | |
| Titaanidioksidi | 13463-67-7 | HTP-arvot 8h (Pöly) | 10 mg/m ³ | 2012-05-01 | FI OEL |
| | | TWA | 10 mg/m ³ (Titaanidioksidi) | 2014-03-01 | ACGIH |
| Hiilivedyt, C9, aromaattiset | 64742-95-6 | HTP-arvot 8h | 100 mg/m ³ | 2009-07-01 | FI OEL |
| | | TWA | 19 ppm 100 mg/m ³ | | ACGIH |
| calcium carbonate | 471-34-1 | HTP-arvot 8h (Pöly) | 10 mg/m ³ | 2012-05-01 | FI OEL |
| Etylibentseeni | 100-41-4 | TWA | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen | | | | | |
| | | STEL | 200 ppm 884 mg/m ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

| | | | | | |
|---|--|------------------|----------------------------------|------------|--------|
| Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen | | | | | |
| | | HTP-arvot 15 min | 200 ppm 880 mg/m ³ | 2009-07-01 | FI OEL |
| Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä. | | | | | |
| | | HTP-arvot 8h | 50 ppm 220 mg/m ³ | 2009-07-01 | FI OEL |
| Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä. | | | | | |

Biologisen altistuksen raja-arvot

| Aineosat | CAS-Nro. | Valvontaa koskevat muuttujat | Biologinen näytekappale | Näytteenottoaika | Sallittu pitoisuus | Peruste |
|----------------|-----------|------------------------------|-------------------------|---|--------------------|---------|
| Ksyleeni | 1330-20-7 | metyylihippurihappo | Virtsa | Työvuoron päätyttyä | 5 mg/l mmol/l | FI BAT |
| Etylibentseeni | 100-41-4 | mantelihappo | Virtsa | Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisen loputtua | 5,2 mg/l mmol/l | FI BAT |

DNEL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

-
- Ksyleeni : Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 65,3 mg/m³
- Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Suun kautta
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 12,5 mg/kg
- Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Lyhytaikainen - paikalliset vaikutukset
Arvo: 442 mg/kg
- Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Ihon kautta
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 212 mg/kg
- Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 221 mg/m³
- 1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine : Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 150 mg/m³
- Hiilivedyt, C9, aromaattiset : Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Suun kautta
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 11 mg/kg
- Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

Arvo: 32 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat

Altistumisreitit: Ihon kautta

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset

Arvo: 11 mg/kg

Käyttötarkoitus: Työntekijät

Altistumisreitit: Hengitys

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset

Arvo: 150 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät

Altistumisreitit: Ihon kautta

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset

Arvo: 25 mg/kg

barium sulfate

: Käyttötarkoitus: Työntekijät

Altistumisreitit: Hengitys

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset

Arvo: 10 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät

Altistumisreitit: Hengitys

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset

Arvo: 10 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kulutuskäyttö

Altistumisreitit: Hengitys

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset

Arvo: 10 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kulutuskäyttö

Altistumisreitit: Nieleminen

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset

Arvo: 13000 mg/kg

n-Butyyliasetatti

: Käyttötarkoitus: Kuluttajat

Altistumisreitit: Hengitys

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset
Arvo: 102,34 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – paikalliset vaikutukset
Arvo: 859,7 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – systeemiset vaikutukset
Arvo: 859,7 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 102,34 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – paikalliset vaikutukset
Arvo: 960 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset
Arvo: 480 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – systeemiset vaikutukset
Arvo: 960 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 480 mg/m³

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

| | |
|--|---|
| Titaanidioksidi | : Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset Arvo: 10 mg/m ³ Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset Arvo: 10 mg/m ³ Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Suun kautta Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 700 mg/kg |
| PNEC Ksyleeni | : Makea vesi Arvo: 0,32 mg/l Ajoittainen käyttö/vapautuminen Arvo: 0,32 mg/l Merivesi Arvo: 0,32 mg/l Makean veden sedimentti Arvo: 12,46 mg/kg Merisedimentti Arvo: 12,46 mg/kg Maaperä Arvo: 2,31 mg/kg Jätevedenpuhdistamo Arvo: 6,58 mg/l |
| 1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine | : Makea vesi Arvo: 0,023 mg/l Makea vesi Arvo: 0,06 mg/l |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

| | |
|--------------------|---|
| | Makean veden sedimentti Arvo: 0,0524 mg/kg |
| | Makean veden sedimentti Arvo: 5,78 mg/kg |
| | Merivesi Arvo: 0,0023 mg/l |
| | Merivesi Arvo: 0,0006 mg/l |
| | Merisedimentti Arvo: 0,578 mg/kg |
| | Merisedimentti Arvo: 0,00524 mg/kg |
| | Jätevedenpuhdistamo Arvo: 10 mg/l |
| | Jätevedenpuhdistamo Arvo: 3,18 mg/l |
| | Maaperä Arvo: 1,12 mg/kg |
| | Maaperä Arvo: 0,00502 mg/kg |
| barium sulfate | : Makea vesi Arvo: 0,115 mg/l |
| | Makean veden sedimentti Arvo: 600,4 mg/kg |
| | Maaperä Arvo: 207,7 mg/kg |
| | Jätevedenpuhdistamo Arvo: 62,6 mg/l |
| n-Butyyliasetaatti | : Makea vesi Arvo: 0,18 mg/l |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

| | |
|-----------------|---|
| | Ajoittainen käyttö/vapautuminen Arvo: 0,36 mg/l |
| | Merivesi Arvo: 0,01 mg/l |
| | Makean veden sedimentti Arvo: 0,98 mg/kg |
| | Merisedimentti Arvo: 0,09 mg/kg |
| | Maaperä Arvo: 0,09 mg/kg |
| | Jätevedenpuhdistamo Arvo: 35,6 mg/l |
| Titaanidioksidi | : Merivesi Arvo: 0,0184 mg/l |
| | Makea vesi Arvo: 0,184 mg/l |
| | Ajoittainen käyttö/vapautuminen Arvo: 0,193 mg/l |
| | Jätevedenpuhdistamo Arvo: 100 mg/l |
| | Merisedimentti Arvo: 100 mg/kg |
| | Makean veden sedimentti Arvo: 1000 mg/kg |
| | Maaperä Arvo: 100 mg/kg |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus : Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi.
Tämä tulee saavuttaa tehokkaalla normaalilla

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

- ilmastoinnilla ja - mikäli käytännössä mahdollista - paikallisimua käyttäen.
Jollei työpaikan ilman pitoisuuksien raja-arvoja voida noudattaa, niin poikkeustapauksissa on vain lyhytaikaisesti käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Yhdistetyllä höyry/hiukkassuodattimella varustettu hengityslaite (EN 141)
- Käsiensuojaus** : Liuottimenkestävät käsineet (butyylikumi)
Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.
EN 374:n mukaiset suojakäsineet.
Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.
Jos käsineitä käytetään liuoksessa tai sekoitetaan muiden aineiden kanssa sekä EN 374:stä poikkeavissa olosuhteissa, on otettava yhteyttä EU-hyväksytyjen käsineiden toimittajaan.
Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan altistuvia ihoalueita, mutta niitä ei koskaan saa levittää altistumisen tapahtumisen jälkeen.
Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.
Pese kätesi ja laita suojavoiteet
- Silmiensuojaus** : On käytettävä kemikaaleja kestäviä suojalaseja.
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus** : Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.
Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.
Palonkestävä antistaattinen suojapuku.
Työntekijöiden on käytettävä antistaattisia jalkineita.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen**
- Erityiset ohjeet** : Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : neste
Haju : liuotin

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| Leimahduspiste | : | > 23 - 55 °C |
| Syttymislämpötila | : | ei määritetty |
| Räjähdyksäraja, alempi | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Räjähdyksäraja, ylempi | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Itsesyttymislämpötila | : | Ei määritettävissä |
| pH | : | ei määritetty |
| Jäätymispiste | : | Ei määritettävissä |
| Kiehumispiste | : | ei määritetty |
| Höyrynpaine | : | 1 hPa ssä 50 °C |
| Tiheys | : | 1,5089 g/cm ³ |
| Vesiliukoisuus | : | ei määritetty |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Liukoisuus muihin liuottimiin | : | ei määritetty |
| Valumisaika | : | 65 s 6 mm Menetelmä: ISO/DIN 2431 '84 |
| Suhteellinen höyryntiheys | : | Ei määritettävissä |
| Haihtumisnopeus | : | ei määritetty |

9.2 Muut tiedot

| | | |
|--|---|---------|
| Kiinteät aineet painoltaan | : | 75,7 % |
| Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus | : | 24,29 % |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Tuotteemme valmistettiin yhdenmukaisina turvallisuusstandardien kanssa hajoamisen ja huononemisen välttämiseksi alla määritetyissä olosuhteissa. Tuotetyypin huomioonoton kannalta on syytä jättää tuote alkuperäispakkaukseensa välttäen näin sen siirtämisen.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Säilytettävä erillään hapetusaineista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x), paksu musta savu.

Lämpöhajoaminen : Ei määritettävissä

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuote

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 20 mg/l, 4 h, höyry, Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg, Laskentamenetelmä

Akuutti myrkyllisyys (muut annostelutavat) : Tietoja ei ole käytettävissä

Seuraava prosenttiosuus seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta:70,4561 % :

Seuraava prosenttiosuus seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä iholle ei tunneta:70,4561 % :

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

Seuraava prosentiosuus seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä hengittämällä ei tunneta: 70,4561 % :

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys : Luokitus: Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Luokitus: Aiheuttaa vakavia palovammoja.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Luokitus: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Genotoksisuus in vitro : Tietoja ei ole käytettävissä

Genotoksisuus in vivo : Tietoja ei ole käytettävissä

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Tietoja ei ole käytettävissä

Teratogeenisuus : Tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Neurologisia vaikutuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Aspiraatiomyrkyllisyys : Tietoja ei ole käytettävissä

Arvio : Tietoja ei ole käytettävissä

Lisätietoja : Kunkin aineen konsentraatio on pidettävä mielessä arvioitaessa valmisteesta peräisin olevia toksikologisia vaikutuksia.

Aineosat:

Ksyleeni :

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50: 5.627 mg/kg, Hiiri(uros)

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50: 6700 ppm, 4 h, Rotta(uros),

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50: > 5.000 mg/kg, Kani

1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine :

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50: 4.150 mg/kg, Rotta, OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50: > 5.000 mg/kg, Rotta, OECD:n testiohje 402

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys : Tulos: Syövyttävä, kategoria 1C - jossa vaikutukset esiintyvät 1 - 4 tuntia altistusten jälkeen ja havaintoja tehdään

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

korkeintaan 14 vuorokautta., OECD:n testiohje 404
Vakava silmävaurio/silmä- : Kani, Tulos: Ärsyttää silmiä., OECD:n testiohje 405
ärsytys
Hengitysteiden tai ihon : Marsut, Tulos: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.,
herkistyminen OECD:n testiohje 406

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus in vitro : Ames-testi, Tulos: negatiivinen, OECD:n testiohje 471

Hiilivedyt, C9, aromaattiset :

Välitön myrkyllisyys suun : LD50: 3.592 mg/kg, Rotta, OECD:n testiohje 401
kautta

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50: > 3.160 mg/kg, Kani, OECD:n testiohje 402
kautta

Etyyliibentseeni :

Välitön myrkyllisyys suun : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 3.500 mg/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50: > 5.000 mg/kg, Kani
kautta

Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates :

Välitön myrkyllisyys suun : LD50: > 570 mg/kg, Rotta, OECD:n testiohje 401
kautta

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50: 528 mg/kg, Kani, OECD:n testiohje 402
kautta

n-Butyyliasetaatti :

Välitön myrkyllisyys suun : LD50: 10.760 mg/kg, Rotta(naaras), OECD:n testiohje 423
kautta

Välitön myrkyllisyys : LC50: > 23,4 mg/l, 4 h, Rotta, OECD:n testiohje 403
hengitysteiden kautta

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50: > 14.000 mg/kg, Kani, OECD:n testiohje 402
kautta

Titaanidioksidi :

Välitön myrkyllisyys suun : LD50: > 5.000 mg/kg, Rotta
kautta

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50: > 5.000 mg/kg, Kani
kautta

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

12.1 Myrkyllisyys

| | | |
|--|---|---|
| Myrkyllisyys kalalle | : | Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja. |
| Myrkyllisyys kalalle Ksyleeni | : | LC50: 2,6 mg/l Altistumisaika: 96 h Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) |
| 1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine | : | LC50: > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h Laji: Danio rerio (seeprakala) Menetelmä: OECD:n testiohje 203 |
| Hiilivedyt, C9, aromaattiset | : | LC50: 9,2 mg/l Altistumisaika: 96 h Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates | : | LC50: 13,8 mg/l Altistumisaika: 96 h Laji: Danio rerio (seeprakala) staattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 203 |
| n-Butyyliasettaatti | : | LC50: 18 mg/l Altistumisaika: 96 h Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu) Menetelmä: OECD:n testiohje 203 |
| Titaanidioksidi | : | LC50: > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h Laji: Kala |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates | : | 10 |
| Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) Ksyleeni | : | NOEC: > 1,3 mg/l Altistumisaika: 56 d Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl | : | 0,032 mg/l Altistumisaika: 35 d Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu) Menetelmä: OECD TG 210 |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

sulphates

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)

1,3,3-trimethyl-N-(2-
methylpropylidene)-5-[(2-
methylpropylidene)amino]cyc
lohexanemethylamine

: NOEC: 3 mg/l

Altistumisaika: 21 d

Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

Quaternary ammonium

: EC10: 0,0068 mg/l

compounds, C12-14 (even-

Altistumisaika: 21 d

numbered)-

Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

alkylethylidimethyl, ethyl

Menetelmä: OECD TG 211

sulphates

Prosenttiosuus seoksesta, joka sisältää ainetta (aineita) joilla on tuntemattomia vaaroja :
vesiympäristölle:64,506 %

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

Biologinen hajoavuus

n-Butyyliasetaatti

: 83 %

Menetelmä: OECD:n testiohje 301D

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuvuus : Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muuta ekologista tietoa : Tuote sisältää ympäristölle vaarallisia aineita (katso kappale nro 3).
Kunkin aineen konsentraatio on pidettävä mielessä arvioitaessa valmisteesta peräisin olevia toksikologisia vaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

maaperään.

Hävittäminen normaalin jätteen kanssa ei ole sallittua. Vaatii erityiskäsittelyä paikallisia säännöksiä noudattaen.

Likaantunut pakkaus

: Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Jättekoodi tulee määrittellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa. Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia: 150110*

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi

ADR PAINT

IMDG PAINT

IATA Paint

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Pakkausryhmä

ADR

Pakkausryhmä : III

Luokituskoodi : F1

Vaaran tunnusnro : 30

Merkinnät : 3

IMDG

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

Pakkausryhmä : III
Merkinnät : 3
EmS Koodi : F-E,S-E

IATA

Pakkausryhmä : III
Merkinnät : 3

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

IATA

Ympäristölle vaarallinen : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Eryistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, : 3

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

MAL-koodinumero : 5-6 (1993)
3.399-m3 air/10 g

Saksalainen varastoluokka (TRGS 510) : 3: Syttyvät nesteet

VbF:n mukainen vaaraluokitus : Säännökset eivät koske tuotetta
katso käyttäjän määrittelemää vapaata tekstiä

Vesiluokitus WGK (Saksa) : erittäin paljon vesistöä pilaava

Määräys laitoksille vesistöille vaarallisten aineiden käsittelystä (AwSV)
Luokitus AwSV:n mukaan, liite 1 (5.2)

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.
Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

| | |
|------|---|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H311 | Myrkyllistä joutuessaan iholle. |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

| | |
|------|---|
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Lähdeluettelo

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008 (CLP)

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AIR-TECH HS SEALER WHITE

Versio 1.1

Muutettu viimeksi 10.03.2022

Päiväys 16.03.2022

laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.