

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK
Valmisteen tunnuskuodi : LOMF0310

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 Häätöpuhelinnumero

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. |
| Silmä-ärsytys, Luokka 2 | H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 2 | H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

| | | |
|-----------------|---|---|
| Huomiosana | : | Varoitus |
| Vaaralausekkeet | : | H226 Syttyvä neste ja höyry. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Turvalausekkeet | : | Ennaltaehkäisy: P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. Pelastustoimenpiteet: P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä. P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen kuivaa hiekkaa, jauhetta tai alkoholinkestävää vaahtoa. P391 Valumat on kerättävä. |

Lisämerkinnät:

EUH208 Sisältää: Maleiininhydridi, Metyylimetakrylaatti, tert-Butyyliakrylaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

Tarvittava tieto on sisällytetty tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Pigmentoitu nstedispersio

Vaaraa aiheuttavat aineosat

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero | Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008) | Arvo % |
|---------------------------------|--|--|--------|
| Trisinkkibis(ortofosfaatti) | 7779-90-0 030-011-00-6 231-944-3 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | 5,5155 |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

| | | | |
|------------------------------|--|---|--------|
| | 01-2119485044-40 | | |
| Hiilivedyt, C9, aromaattiset | 64742-95-6 649-356-00-4 918-668-5 01-2119455851-35-0006 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Note P | 3,9671 |
| 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 | 3,9508 |
| 2-Heptanoni | 110-43-0 606-024-00-3 203-767-1 01-2119902391-49 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 | 3,276 |
| Metyyli-isobutylyliketoni | 108-10-1 606-004-00-4 203-550-1 01-2119473980-30 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 | 3 |
| phosphoric acid polyester | | Eye Irrit. 2; H319 | 2,9057 |
| butan-1-oli | 71-36-3 603-004-00-6 200-751-6 01-2119484630-38 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 | 1,6776 |
| Metyylimetakrylaatti | 80-62-6 607-035-00-6 201-297-1 01-2119452498-28 | Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Note D | 0,1561 |
| tert-Butyyliakrylaatti | 1663-39-4 607-245-00-8 216-768-7 01-2119451175-43 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411 Note D | 0,1451 |
| Sinkkioksidi | 1314-13-2 030-013-00-7 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | 0,1433 |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

| | | | |
|--|---|--|---------|
| | 215-222-5 01-2119463881-32 | (Acute M=1) (Chronic M=1) | |
| Maleiinianhydridi | 108-31-6 607-096-00-9 203-571-6 01-2119472428-31 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 | 0,0009 |
| Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja : | | | |
| kaolin | 1332-58-7 310-194-1 | | 26,2221 |
| n-Butyyliasettaatti | 123-86-4 607-025-00-1 204-658-1 01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | 10,3937 |
| barium sulfate | 7727-43-7 231-784-4 01-2119491274-35 | | 4,7781 |
| silicon dioxide | 7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16 | | 1,8728 |
| 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti | 108-65-6 607-195-00-7 203-603-9 01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | 1,7232 |
| aluminium orthophosphate | 7784-30-7 232-056-9 01-2119971255-34-0006 | | 1,5042 |
| carbon black | 1333-86-4 215-609-9 01-2119384822-32 | | 1,188 |

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

- 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 hyväksyttyä 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 nieltä vahingossa, välittömästi lääkärin hoitoon.
EI saa oksennuttaa.
Pidettävä levossa.

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

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

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.
Tulille altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen 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, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Liuotinaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattiaa pitkin.
Huolehdi 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.

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

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 räjähdyssuojaus : Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien 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 lattioita 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, tullelta ja suoralta auringonvalolta.
Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

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 henkilösuojaimet

8.1 Altistuksen raja-arvot

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

| | | | | | |
|---|-----------|------------------|----------------------------------|------------|------------|
| 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 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. | | | | | |
| 2-Heptanoni | 110-43-0 | TWA | 50 ppm 238 mg/m ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen | | | | | |
| | | STEL | 100 ppm 475 mg/m ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen | | | | | |
| | | HTP-arvot 8h | 50 ppm 240 mg/m ³ | 2011-12-09 | 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. | | | | | |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

| | | | | | |
|---|-----------|----------------------------|----------------------------------|------------|------------|
| | | HTP-arvot 15 min | 75 ppm 360 mg/m ³ | 2011-12-09 | 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. | | | | | |
| | | TWA | 50 ppm | 2013-03-01 | ACGIH |
| Metyyli-isobutyryliketoni | 108-10-1 | TWA | 20 ppm 83 mg/m ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Lisätietoja: Ohjeellinen | | | | | |
| | | STEL | 50 ppm 208 mg/m ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Lisätietoja: Ohjeellinen | | | | | |
| | | HTP-arvot 8h | 20 ppm 80 mg/m ³ | 2005-02-11 | FI OEL |
| | | HTP-arvot 15 min | 50 ppm 210 mg/m ³ | 2005-02-11 | FI OEL |
| silicon dioxide | 7631-86-9 | TWA (Hengitettävä pöly) | 0,1 mg/m ³ | 2017-12-27 | 2004/37/EC |
| Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia | | | | | |
| | | HTP-arvot 8h (alveolijae) | 0,05 mg/m ³ (Pii) | 2012-05-01 | FI OEL |
| | | HTP-arvot 8h | 5 mg/m ³ (Pii) | 2012-05-01 | FI OEL |
| 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti | 108-65-6 | STEL | 100 ppm 550 mg/m ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen | | | | | |
| | | TWA | 50 ppm | 2000-06-16 | 2000/39/EC |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

| | | | | | |
|---|-----------|------------------|-----------------------------------|------------|--------|
| | | | 275 mg/m ³ | | |
| Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen | | | | | |
| | | HTP-arvot 8h | 50 ppm 270 mg/m ³ | 2011-12-09 | 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 550 mg/m ³ | 2011-12-09 | 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. | | | | | |
| 1-Butanoli | 71-36-3 | HTP-arvot 8h | 50 ppm 150 mg/m ³ | 2018-07-12 | 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 | 75 ppm 230 mg/m ³ | 2018-07-12 | 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. | | | | | |
| | | TWA | 20 ppm | 2013-03-01 | ACGIH |
| aluminium orthophosphate | 7784-30-7 | TWA | 1 mg/m ³ (Alumiini) | 2013-03-01 | ACGIH |
| carbon black | 1333-86-4 | HTP-arvot 8h | 3,5 mg/m ³ | 2005-02-11 | FI OEL |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

| | | | | | |
|---|-----------|---------------------------|-----------------------------------|------------|-------------|
| | | HTP-arvot 15 min | 7 mg/m ³ | 2005-02-11 | FI OEL |
| | | TWA (hengittyvä jae) | 3 mg/m ³ | 2013-03-01 | ACGIH |
| Metyylimetakrylaatti | 80-62-6 | TWA | 50 ppm | 2009-12-19 | 2009/161/EU |
| Lisätietoja: Ohjeellinen | | | | | |
| | | STEL | 100 ppm | 2009-12-19 | 2009/161/EU |
| Lisätietoja: Ohjeellinen | | | | | |
| | | HTP-arvot 8h | 10 ppm 42 mg/m ³ | 2005-02-11 | FI OEL |
| | | HTP-arvot 15 min | 50 ppm 210 mg/m ³ | 2005-02-11 | FI OEL |
| Sinkkioksidi | 1314-13-2 | HTP-arvot 8h (Savuja) | 2 mg/m ³ | 2012-05-01 | FI OEL |
| | | HTP-arvot 15 min (Savuja) | 10 mg/m ³ | 2012-05-01 | FI OEL |
| Maleiinianhydridi | 108-31-6 | HTP-arvot 8h | 0,1 ppm 0,41 mg/m ³ | 2005-02-11 | FI OEL |
| | | CEIL | 0,2 ppm 0,81 mg/m ³ | 2005-02-11 | FI OEL |
| | | TWA | 0,01 mg/m ³ | 2016-03-01 | ACGIH |
| 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 |
| n-Butyyliasetaatti | 123-86-4 | HTP-arvot 15 min | 200 ppm 960 mg/m ³ | 2014-04-01 | FI OEL |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

| | | | | | |
|---|------------|-----------------------------|----------------------------------|------------|------------|
| | | 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 |
| barium sulfate | 7727-43-7 | TWA (hengittyvä jake) | 5 mg/m ³ | 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 |
| 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 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. | | | | | |
| 2-Heptanoni | 110-43-0 | TWA | 50 ppm | 2000-06-16 | 2000/39/EC |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

| | | | | | |
|--|----------|------------------|----------------------------------|------------|------------|
| | | | 238 mg/m ³ | | |
| Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen | | | | | |
| | | STEL | 100 ppm 475 mg/m ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen | | | | | |
| | | HTP-arvot 8h | 50 ppm 240 mg/m ³ | 2011-12-09 | 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 ärsyntyä tai syöpyä. | | | | | |
| | | HTP-arvot 15 min | 75 ppm 360 mg/m ³ | 2011-12-09 | 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 ärsyntyä tai syöpyä. | | | | | |
| | | TWA | 50 ppm | 2013-03-01 | ACGIH |
| Metyyli-isobutyliketoni | 108-10-1 | TWA | 20 ppm 83 mg/m ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Lisätietoja: Ohjeellinen | | | | | |
| | | STEL | 50 ppm 208 mg/m ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Lisätietoja: Ohjeellinen | | | | | |
| | | HTP-arvot 8h | 20 ppm 80 mg/m ³ | 2005-02-11 | FI OEL |
| | | HTP-arvot 15 min | 50 ppm 210 mg/m ³ | 2005-02-11 | FI OEL |
| calcium carbonate | 471-34-1 | HTP-arvot 8h | 10 mg/m ³ | 2012-05-01 | FI OEL |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

| | | | | | |
|---|-----------|------------------------------|----------------------------------|------------|------------|
| | | (Pöly) | | | |
| silicon dioxide | 7631-86-9 | TWA (Hengitettävä pöly) | 0,1 mg/m ³ | 2017-12-27 | 2004/37/EC |
| Lisätietoja: Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia | | | | | |
| | | HTP-arvot 8h (alveolijae) | 0,05 mg/m ³ (Pii) | 2012-05-01 | FI OEL |
| | | HTP-arvot 8h | 5 mg/m ³ (Pii) | 2012-05-01 | FI OEL |
| 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti | 108-65-6 | STEL | 100 ppm 550 mg/m ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen | | | | | |
| | | TWA | 50 ppm 275 mg/m ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen | | | | | |
| | | HTP-arvot 8h | 50 ppm 270 mg/m ³ | 2011-12-09 | 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 550 mg/m ³ | 2011-12-09 | 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. | | | | | |
| 1-Butanoli | 71-36-3 | HTP-arvot 8h | 50 ppm 150 mg/m ³ | 2018-07-12 | FI OEL |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

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 | 75 ppm 230 mg/m ³ | 2018-07-12 | 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.

| | | | | | |
|--------------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------------|------------|-------------|
| | | TWA | 20 ppm | 2013-03-01 | ACGIH |
| aluminium orthophosphate | 7784-30-7 | TWA | 1 mg/m ³ (Alumiini) | 2013-03-01 | ACGIH |
| carbon black | 1333-86-4 | HTP-arvot 8h | 3,5 mg/m ³ | 2005-02-11 | FI OEL |
| | | HTP-arvot 15 min | 7 mg/m ³ | 2005-02-11 | FI OEL |
| | | TWA (hengittävä jae) | 3 mg/m ³ | 2013-03-01 | ACGIH |
| Metyylimetakrylaatti | 80-62-6 | TWA | 50 ppm | 2009-12-19 | 2009/161/EU |

Lisätietoja: Ohjeellinen

| | | | | | |
|--|--|------|---------|------------|-------------|
| | | STEL | 100 ppm | 2009-12-19 | 2009/161/EU |
|--|--|------|---------|------------|-------------|

Lisätietoja: Ohjeellinen

| | | | | | |
|------------------------|-----------|------------------|---------------------------------|------------|--------|
| | | HTP-arvot 8h | 10 ppm 42 mg/m ³ | 2005-02-11 | FI OEL |
| | | HTP-arvot 15 min | 50 ppm 210 mg/m ³ | 2005-02-11 | FI OEL |
| tert-Butyyliakrylaatti | 1663-39-4 | HTP-arvot 8h | 2 ppm 11 mg/m ³ | 2011-12-09 | FI OEL |
| | | HTP-arvot 15 min | 10 ppm | 2011-12-09 | FI OEL |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

| | | | | | |
|------------------|-----------|---------------------------|-----------------------------------|------------|--------|
| | | min | 53 mg/m ³ | | |
| Sinkkioksidi | 1314-13-2 | HTP-arvot 8h (Savuja) | 2 mg/m ³ | 2012-05-01 | FI OEL |
| | | HTP-arvot 15 min (Savuja) | 10 mg/m ³ | 2012-05-01 | FI OEL |
| Maleiininhydridi | 108-31-6 | HTP-arvot 8h | 0,1 ppm 0,41 mg/m ³ | 2005-02-11 | FI OEL |
| | | CEIL | 0,2 ppm 0,81 mg/m ³ | 2005-02-11 | FI OEL |
| | | TWA | 0,01 mg/m ³ | 2016-03-01 | ACGIH |

Biologisen altistuksen raja-arvot

| Aineosat | CAS-Nro. | Valvontaa koskevat muuttujat | Biologinen näytekappale | Näytteenottoaika | Sallittu pitoisuus | Peruste |
|----------|-----------|------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|---------|
| Ksyleeni | 1330-20-7 | metyylihippuurihappo | Virtsa | Työvuoron päätyttyä | 5 mg/l mmol/l | FI BAT |

DNEL

Trisinkkibis(ortofosfaatti)

: Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Paikalliset vaikutukset
Arvo: 5 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Paikalliset vaikutukset
Arvo: 83 ppm

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Paikalliset vaikutukset
Arvo: 83 ppm

Käyttötarkoitus: Kuluttajat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

| | |
|------------------------------|--|
| | <p>Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Paikalliset vaikutukset Arvo: 2,5 mg/m³</p> |
| | <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Nieleminen Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaisvaikutukset Arvo: 0,83 ppm</p> |
| Hiilivedyt, C9, aromaattiset | <p>: Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Suun kautta Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 11 mg/kg</p> <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 32 mg/m³</p> <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Ihon kautta Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 11 mg/kg</p> <p>Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 150 mg/m³</p> <p>Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Ihon kautta Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 25 mg/kg</p> |
| Ksyleeni | <p>: Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 65,3 mg/m³</p> <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Suun kautta</p> |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

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

Metyyli-isobutyryliketoni

: Käyttötarkoitus: Kuluttajat

Altistumisreitit: Hengitys

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset

Arvo: 14,7 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat

Altistumisreitit: Hengitys

Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – systeemiset vaikutukset

Arvo: 115,2 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat

Altistumisreitit: Ihokosketus

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset

Arvo: 4,2 mg/kg bw/day

Käyttötarkoitus: Työntekijät

Altistumisreitit: Hengitys

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset

Arvo: 83 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – paikalliset vaikutukset
Arvo: 208 mg/m²

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 83 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – systeemiset vaikutukset
Arvo: 208 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 11,8 mg/kg bw/day

butan-1-oli : Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset
Arvo: 55 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Suun kautta
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 3125 mg/kg

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset
Arvo: 310 mg/m³

Metyylimetakrylaatti : Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset
Arvo: 208 mg/m³

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 208 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Ihon kautta
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset
Arvo: 1,5 mg/cm²

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Ihon kautta
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 13,67 mg/kg

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Ihon kautta
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – paikalliset vaikutukset
Arvo: 1,5 mg/cm²

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset
Arvo: 104 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 74,3 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Ihon kautta
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset
Arvo: 1,5 mg/cm²

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Ihon kautta
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 8,2 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

| | |
|------------------------|---|
| | <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Ihon kautta Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – paikalliset vaikutukset Arvo: 1,5 mg/cm²</p> |
| tert-Butyyliakrylaatti | <p>: Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Ihon kautta Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset Arvo: 0,28 mg/cm²</p> <p>Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset Arvo: 11 mg/m³</p> <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset Arvo: 1,27 mg/m³</p> |
| Sinkkioksidi | <p>: Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Paikalliset vaikutukset Arvo: 5 mg/m³</p> <p>Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Ihokosketus Mahdolliset terveysvaikutukset: Paikalliset vaikutukset Altistumisaika: 8 h Arvo: 83 ppm</p> <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Ihokosketus Mahdolliset terveysvaikutukset: Paikalliset vaikutukset Altistumisaika: 8 h Arvo: 83 ppm</p> <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Paikalliset vaikutukset Arvo: 2,5 mg/m³</p> |

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

| | |
|--------------------|---|
| | <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Nieleminen Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaisvaikutukset Altistumisaika: 8 h Arvo: 0,83 ppm</p> |
| n-Butyyliasetaatti | <p>: Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset Arvo: 102,34 mg/m³</p> <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – paikalliset vaikutukset Arvo: 859,7 mg/m³</p> <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – systeemiset vaikutukset Arvo: 859,7 mg/m³</p> <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 102,34 mg/m³</p> <p>Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – paikalliset vaikutukset Arvo: 960 mg/m³</p> <p>Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset Arvo: 480 mg/m³</p> <p>Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – systeemiset vaikutukset Arvo: 960 mg/m³</p> |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

| | |
|-----------------------------------|---|
| | <p>Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 480 mg/m³</p> |
| barium sulfate | <p>: Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 10 mg/m³</p> <p>Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 10 mg/m³</p> <p>Käyttötarkoitus: Kulutuskäyttö Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 10 mg/m³</p> <p>Käyttötarkoitus: Kulutuskäyttö Altistumisreitit: Nieleminen Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 13000 mg/kg</p> |
| 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti | <p>: Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – paikalliset vaikutukset Arvo: 33 mg/m³</p> <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Suun kautta Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 36 mg/kg</p> <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Ihon kautta Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset</p> |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

Arvo: 320 mg/kg

Käyttötarkoitus: Kuluttajat

Altistumisreitit: Hengitys

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset

Arvo: 33 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät

Altistumisreitit: Hengitys

Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – paikalliset vaikutukset

Arvo: 550 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät

Altistumisreitit: Ihon kautta

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset

Arvo: 796 mg/kg

Käyttötarkoitus: Työntekijät

Altistumisreitit: Hengitys

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset

Arvo: 275 mg/m³

PNEC

Trisinkkibis(ortofosfaatti)

: Makea vesi

Arvo: 0,206 mg/l

Merivesi

Arvo: 0,0061 mg/l

Makean veden sedimentti

Arvo: 117,8 mg/kg

Merisedimentti

Arvo: 56,5 mg/kg

Maaperä

Arvo: 35,6 mg/kg

Ksyleeni

: Makea vesi

Arvo: 0,32 mg/l

Ajoittainen käyttö/vapautuminen

Arvo: 0,32 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

| | |
|----------------------|--|
| | 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 |
| butan-1-oli | : Makea vesi Arvo: 0,08 mg/l |
| | Ajoittainen käyttö/vapautuminen Arvo: 2,25 mg/l |
| | Merivesi Arvo: 0,008 mg/l |
| | Makean veden sedimentti Arvo: 0,0324 mg/kg |
| | Merisedimentti Arvo: 0,032 mg/kg |
| | Maaperä Arvo: 0,01 mg/kg |
| | Jätevedenpuhdistamo Arvo: 2476 mg/l |
| Metyylimetakrylaatti | : Makea vesi Arvo: 0,94 mg/l |
| | Merivesi Arvo: 0,94 mg/l |
| | Maaperä Arvo: 1,47 mg/kg |
| | Jätevedenpuhdistamo |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

| | |
|------------------------|--|
| | Arvo: 10 mg/l |
| | Makean veden sedimentti Arvo: 5,74 mg/kg |
| | Ajoittainen käyttö/vapautuminen Arvo: 0,94 mg/l |
| tert-Butyyliakrylaatti | : Makea vesi Arvo: 0,002 mg/l |
| | Merivesi Arvo: 0,0002 mg/l |
| | Ajoittainen käyttö/vapautuminen Arvo: 0,0088 mg/l |
| | Jätevedenpuhdistamo Arvo: 3,05 mg/l |
| | Makean veden sedimentti Arvo: 0,015 mg/kg |
| | Merisedimentti Arvo: 0,001 mg/kg |
| | Maaperä Arvo: 1 mg/kg |
| Sinkkioksidi | : Makea vesi Arvo: 0,0206 mg/l |
| | Merivesi Arvo: 0,0061 mg/l |
| | Makean veden sedimentti Arvo: 235,6 mg/kg |
| | Merisedimentti Arvo: 113 mg/kg |
| | Maaperä Arvo: 106,8 mg/kg |
| n-Butyyliasettaatti | : Makea vesi Arvo: 0,18 mg/l |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

| | |
|---|--|
| | 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 |
| 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 |
| 2-Metoksi-1- metyylietyyliasettaatti | : Makea vesi Arvo: 0,635 mg/kg |
| | Ajoittainen käyttö/vapautuminen Arvo: 6,35 mg/l |
| | Merivesi Arvo: 0,064 mg/kg |
| | Makean veden sedimentti Arvo: 3,29 mg/kg |
| | Merisedimentti Arvo: 0,329 mg/kg |
| | Maaperä Arvo: 0,29 mg/kg |

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Jätevedenpuhdistamo
Arvo: 100 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus : Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi.
Tämä tulee saavuttaa tehokkaalla normaalilla 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.
Suojavaiteet saattavat auttaa suojaamaan altistuvia ihoalueita, mutta niitä ei koskaan saa levittää altistumisen tapahtumisen jälkeen.
Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.
Pese kätesi ja laita suojavaiteet

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

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 |
| 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 | : 1,3653 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 : 70,18 %

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

Haihtuvien orgaanisten
yhdisteiden (VOC) pitoisuus : 29,81 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

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 : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg, Laskentamenetelmä

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

| | |
|--|--|
| hengitysteiden kautta | 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:60,635 % | : |
| Seuraava prosenttiosuus seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä iholle ei tunneta:60,635 % | : |
| Seuraava prosenttiosuus seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä hengittämällä ei tunneta:60,635 % | : |
| Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys | : Toistuva tai pitkäaikainen kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa luonnollisen rasvan poistumisen ihosta aiheuttaen ihon kuivumista., Tuote saattaa imeytyä ihon lävitse. |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | : Tietoja ei ole käytettävissä |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | : Tietoja ei ole käytettävissä |
| 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:

Hiilivedyt, C9, aromaattiset :

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

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

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

Sinkkioksidi :

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50: 7.950 mg/kg, Hiiri

n-Butyyliasetaatti :

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

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

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

silicon dioxide :

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

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC0: 0,139 mg/l, 4 h, Rotta, Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

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

2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti :

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

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC0: > 2000 ppm, 3 h, Rotta(uros),

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

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle :
Huomautuksia:
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Myrkyllisyys kalalle
Hiilivedyt, C9, aromaattiset : LC50: 9,2 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

Ksyleeni : LC50: 2,6 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

Metyylimetakrylaatti : LC50: 326,4 - 426,9 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Laji: Poecilia reticulata (miljoonakala)

LC50: > 79 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

tert-Butyyliakrylaatti : LC50: 46 - 68 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Laji: Leuciscus idus (Kultasäynävä)

LC50: 1,81 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

n-Butyyliasettaatti : LC50: 18 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

2-Metoksi-1-
metyylietyyliasettaatti : LC50: 100 - 180 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

NOEC: 47,5 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

Altistumisaika: 14 d

Laji: *Oryzias latipes* (japanilainen medaka-kala)

Sinkkioksidi : 1
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)
Ksyleeni : NOEC: > 1,3 mg/l
Altistumisaika: 56 d
Laji: *Oncorhynchus mykiss* (kirjolohi)

Prosenttiosuus seoksesta, joka sisältää ainetta (aineita) joilla on tuntemattomia vaaroja :
vesiympäristölle: 60,635 %

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

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 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia.
Jätekoodi tulee määritellä käyttäjän, valmistajan ja
jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.
Seuraavat jätekoodit 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 tunnusno : 30

Merkinnät : 3

Erityismääräykset : Erikoisehto 640E

IMDG

Pakkausryhmä : III

Merkinnät : 3

EmS Koodi : F-E,S-E

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

IATA

Pakkausryhmä : III

Merkinnät : 3

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

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

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : 3

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

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

MAL-koodinumero : 3-6 (1993)
1.179-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) : huomattavasti vettä vaarantava

Määräys laitoksille vesistölle 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.

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H312 | Haitallista 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. |
| H331 | Myrkyllistä hengitettynä. |
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H334 | Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020

| | |
|------|---|
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H372 | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| 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 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 16.10.2020

Päiväys 27.10.2020
