

Maston - Pintamaali - Eri värejä
3661023S-3669010M

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste:** Maston - Pintamaali - Eri värejä
3661023S-3669010M
- Muut tunnistustavat:**
Tuotenumero/Product numbers:
3661023S, 3662004S, 3663000S, 3665010S, 3665015S, 3666029S, 3667016S, 3667024S, 3667040S, 3668008S, 3669001S,
3669005, 3669010, 3669010S, 3669005M, 3669005S, 3669010M
- UFI:** QVR1-V0JF-C007-HXN0
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:**
Merkitykselliset käytöt: Maali
Ei-suositellut käytöt: Kaikki käytöt, joita ei ole mainittu tässä kohdassa tai kohdassa 7.3.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:**
Maston Oy
Teollisuustie 10
FI 02880 Veikkola - Finland
Puh.: +358 20 7188 580
maston@maston.fi
www.maston.fi
- 1.4 Häät puhelinnumero:** Myrkytystietokeskus (Giftinformationcentralen) PL 340 00029 HUS FINLAND +358(0)9471977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:**
CLP-asetus (EY) No 1272/2008:
Tämä tuote on luokiteltu CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
Aerosol 1: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa., H229
Aerosol 1: Syttyvät aerosolit, kategoria 1, H222
Eye Irrit. 2: Silmä-ärsyttävyyys, kategoria 2, H319
STOT SE 3: Myrkyllisyys, joka aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta (kerta-altistuminen), kategoria 3, H336

2.2 Merkinnät:

CLP-asetus (EY) No 1272/2008:

Vaara



Vaaralausekkeet:

Aerosol 1: H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Aerosol 1: H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
STOT SE 3: H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet:

P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211: Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P260: Älä hengitä suihketta.
P410+P412: Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

Lisätietoja:

EUH066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
EUH208: Sisältää maleiinianhydridiä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH211: Varoitus! Vaarallisia keuhkorakuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

Luokitteluun vaikuttavat aineet

asetoni (CAS: 67-64-1); N-Butyyliasetaatti (CAS: 123-86-4)

UFI: QVR1-V0JF-C007-HXN0

Maston - Pintamaali - Eri värejä
3661023S-3669010M

KOHTA 2: VAARAN YKSILOINTI (jatkuu)

2.3 Muut vaarat:

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä
Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet:

Ei sovellettavissa

3.2 Seokset:

Kuvaus: Aerosoli

Aineosat:

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmiste sisältää seuraavia aineita

| Tunnistetiedot | Kemiallinen nimi / luokitus | Pitoisuus |
|---|--|----------------------------------|
| CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX | asetoni⁽¹⁾ Asetus (EY) N:o 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Vaara | ATP CLP00 40 - <60 % |
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Ksyleeni⁽¹⁾ Asetus (EY) N:o 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Varoitus | ATP CLP00 5 - <10 % |
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX | N-Butyyliasetatti⁽¹⁾ Asetus (EY) N:o 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Varoitus | ATP CLP00 5 - <10 % |
| CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 Index: 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17-XXXX | Titaanidioksidi (aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm)⁽¹⁾ Asetus (EY) N:o 1272/2008 Carc. 2: H351 - Varoitus | ATP ATP14 1 - <2,5 % |
| CAS: Ei sovellettavissa EC: 905-588-0 Index: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119539452-40-XXXX | Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa⁽²⁾ Asetus (EY) N:o 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Vaara | Itseluokiteltu 0,5 - <1 % |
| CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX | 2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti⁽²⁾ Asetus (EY) N:o 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Varoitus | Itseluokiteltu 0,25 - <0,5 % |
| CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX | Etyyliibentseeni⁽²⁾ Asetus (EY) N:o 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Vaara | ATP ATP06 0,0005 - <0,05 % |
| CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 Index: 607-096-00-9 REACH: 01-2119472428-31-XXXX | maleiinihydridi⁽¹⁾ Asetus (EY) N:o 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Vaara | ATP ATP13 0,00005 - <0,0005 % |

⁽¹⁾ Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine, joka täyttää asetuksessa (EU) N:o 2020/878 säädetyt kriteerit.

⁽²⁾ Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo

Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 11, 12 ja 16.

Muut tiedot:

| Tunnistetiedot | Erytinen pitoisuusraja |
|---|--|
| Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa CAS: Ei sovellettavissa EC: 905-588-0 | painoprosentti >=10: STOT RE 2 - H373 |
| maleiinihydridi CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 | painoprosentti >=0,001: Skin Sens. 1A - H317 |

Arvio Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan sisältyvien tai kyseisen asetuksen liitteen I mukaisesti määritettyjen aineiden välittömästä myrkyllisyydestä:

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



Maston - Pintamaali - Eri värejä
3661023S-3669010M

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA (jatkuu)

| Tunnistetiedot | Välitön myrkyllisyys | | Laji |
|----------------|----------------------|--------------------|------|
| Ksyleeni | LD50 suun kautta | Ei sovellettavissa | |
| CAS: 1330-20-7 | LD50 ihon kautta | 1100 mg/kg (ATEi) | |
| EC: 215-535-7 | LC50 hengitettynä | 11 mg/L (ATEi) | |

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Myrkytyksen seurauksena voi ilmaantua oireita altistumisen jälkeen, minkä vuoksi kyseenalaisissa tapauksissa, suoran kemikaalille altistumisen jälkeen ja huonovointisuuden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

Hengitettynä:

Altistunut on siirrettävä altistumispaikasta puhtaaseen ilmaan ja pidettävä levossa. Vakavissa tapauksissa (esim. sydänpysähdys) altistuneelle on annettava teko hengitystä (suusta suuhun -hengitys, sydänhieronta, hapenanto, jne.) ja kutsuttava välitöntä lääkintäapua.

Ihon kautta:

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät, huuhtelee iho ja jos mahdollista, suihkuta altistunut alue runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos altistuminen on merkittävä, hakeuduttava lääkärin hoitoon. Jos seos aiheuttaa palo- tai jäätymisvammoja, ihoon kiinni tarttuneita vaatteita ei tule riisua, koska tämä saattaa pahentaa aiheutunutta vammaa. Jos iholle muodostuu rakkuloita, niitä ei tule puhkaista, koska tämä lisää tulehdusvaaraa.

Silmäkosketuksen kautta:

Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla huoneenlämpoisellä vedellä. Silmien sulkemista ja hieromista tulee välttää. Lisävahinkojen välttämiseksi mahdolliset piilolinssit tulee poistaa silmistä jolleivät ne ole tarttuneet kiinni silmiin. Kaikissa tapauksissa on huuhtelemisen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista ja otettava mukaan tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

Nieltyinä/aspiroituna:

Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä pystyssä aspiraatiovaaran välttämiseksi. Potilas on pidettävä levossa. Huuhtelee suu ja nielu, koska on olemassa mahdollisuus, että ne ovat vahingoittuneet nielemisen yhteydessä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on mainittu kohdissa 2 ja 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Ei sovellettavissa

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet:

Soveltuva sammutusaine:

Käytä mieluiten monikäyttöisiä jauhesammuttimia (ABC-jauhe) tai vaihtoehtoisesti vaahto- tai hiilidioksidisammuttimia (CO₂).

Soveltumaton sammutusaine:

Sammuttamiseen EI SUOSITELLA käytettäväksi suoravesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena voi syntyä reaktiotuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja aiheuttaa siksi vakavaa haittaa terveydelle.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttä suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta. Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.)

Lisäsäännökset:

Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähtäviä ja BLEVE-räjähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.



**Maston - Pintamaali - Eri värejä
3661023S-3669010M**

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Muu kuin pelastushenkilökunta:

Eristä vuodot, jos tämä ei aiheuta lisävaaraa tehtävää suorittaville henkilöille. Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa. Koska altistuminen vuotaneelle tuotteelle on mahdollinen, henkilökohtaisten suojarusteiden käyttö on pakollista (katso kohta 8). Ensisijaisesti on vältettävä syttyvien höyry-ilma-seosten muodostuminen joko ilmanvaihdon avulla tai käyttämällä inertoivaa ainetta. Poista kaikki syttymislähteet. Poista sähköstaattiset varaukset liittämällä yhteen ja maadoittamalla kaikki johtavat pinnat, joihin voi muodostua staattista sähköä.

Pelastushenkilökunta:

Käytettävä suojaruustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla. Katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Pidettävä poissa viemäreistä, pinta- ja pohjavesistä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

On suositeltavaa:

Imeytä kaatunut aine hiekkaan tai reagoimattomaan imeytysaineeseen ja siirrä se turvalliseen paikkaan. Älä imeytä ainetta sahajauhoon tai muuhun tulenarkaan imeytysaineeseen. Lisätietoa tuotteen hävittämisestä kohdassa 13.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso nimikkeet 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

A.- Yleiset varoimet

Voimassa olevaa työhön liittyvien riskien ennaltaehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä noudatettava. Säilytysastiat on pidettävä ilmatiiviisti suljettuina. Varaudu valumiin ja tuotejäähmiin, hävitä ne turvallisella tavalla (kohta 6). Vältettävä vapaata valumista säilytysastiasta. Paikka, jossa vaarallisia tuotteita käsitellään, on pidettävä hyvässä järjestyksessä ja puhtaana.

B.- Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi

Tuotteen haihtumista vältettävä, koska se sisältää syttyviä aineita, jotka voivat muodostaa syttyviä höyry-ilma-seoksia syttymislähteiden läheisyydessä. Syttymislähteitä (matkapuhelimet, kipinät, jne.) on valvottava ja kaato astiasta toiseen tehtävä hitaasti, jotta vältetään sähköstaattisten varausten muodostuminen. Lisätiedot koskien vältettäviä olosuhteita ja aineita, katso kohta 10.

C.- Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi

Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistustuotteilla.

D.- Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi

On suositeltavaa pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta (katso kohta 6.3).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

A.- Varastointiin liittyvät tekniset toimenpiteet

Minimilämpötila: 5 °C

Maksimilämpötila: 50 °C

Maksimiaika: 60 kk

B.- Yleiset varastointiolosuhteet

Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Katso lisätiedot kohdasta 10.5.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Annettujen ohjeiden lisäksi ei ole tarpeen antaa muita tämän tuotteen käyttöä koskevia erityissuosituksia.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa:

Maston - Pintamaali - Eri värejä
3661023S-3669010M

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

HTP-arvot 2020:

| Tunnistetiedot | Ympäristölliset raja-arvot | | |
|--|----------------------------|----------|------------------------|
| Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa CAS: Ei sovellettavissa EC: 905-588-0 | HTP (8h) | 50 ppm | 220 mg/m ³ |
| | HTP (15 min) | 100 ppm | 440 mg/m ³ |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | HTP (8h) | 50 ppm | 270 mg/m ³ |
| | HTP (15 min) | 100 ppm | 550 mg/m ³ |
| N-Butyyliasettaatti CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | HTP (8h) | 50 ppm | 240 mg/m ³ |
| | HTP (15 min) | 150 ppm | 725 mg/m ³ |
| Ksyleeni CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | HTP (8h) | 50 ppm | 220 mg/m ³ |
| | HTP (15 min) | 100 ppm | 440 mg/m ³ |
| asetoni CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | HTP (8h) | 500 ppm | 1200 mg/m ³ |
| | HTP (15 min) | 630 ppm | 1500 mg/m ³ |
| Etyyliibentseeni CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | HTP (8h) | 50 ppm | 220 mg/m ³ |
| | HTP (15 min) | 200 ppm | 880 mg/m ³ |
| 2,6-dimetyyliheptan-4-oni CAS: 108-83-8 EC: 203-620-1 | HTP (8h) | 25 ppm | 150 mg/m ³ |
| | HTP (15 min) | 40 ppm | 240 mg/m ³ |
| maleiiniinhydriidi CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 | HTP (8h) | 0,1 ppm | 0,41 mg/m ³ |
| | HTP (15 min) | 0,2 ppm | 0,81 mg/m ³ |
| Butaani CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 | HTP (8h) | 800 ppm | |
| | HTP (15 min) | 1000 ppm | |
| Propaani CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 | HTP (8h) | 800 ppm | 1500 mg/m ³ |
| | HTP (15 min) | 1100 ppm | 2000 mg/m ³ |

Biologiset raja-arvot:

HTP-arvot 2020

| Tunnistetiedot | Raja-arvo | Parametri | Näytteenottoajankohta |
|--|------------|------------------------------|--|
| Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa CAS: Ei sovellettavissa EC: 905-588-0 | 966 mg/L | Virtsan metyylihippuurihappo | Työvuoron päätyttyä |
| Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa CAS: Ei sovellettavissa EC: 905-588-0 | 966 mg/L | Virtsan metyylihippuurihappo | Työvuoron päätyttyä |
| Vaaleankeltainen rutiilititaanidi-, antimonin ja kromin CAS: 68186-90-3 EC: 269-052-1 | 0,006 mg/L | Virtsan nikkeli | Työvaiheen tai työvuoron päätyttyä työviikon tai altistusjakson loputtua |
| Ksyleeni CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | 966 mg/L | Virtsan metyylihippuurihappo | Työvuoron päätyttyä |
| Etyyliibentseeni CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | 790 mg/L | Virtsan mantelihappo | Työvaiheen tai työvuoron päätyttyä työviikon tai altistusjakson loputtua |

DNEL (Työntekijät):

| Tunnistetiedot | | Lyhytaikainen altistuminen | | Pitkäaikainen altistuminen | |
|---|----------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|
| | | Systeeminen | Paikallinen | Systeeminen | Paikallinen |
| asetoni CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 186 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | 2420 mg/m ³ | 1210 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| Ksyleeni CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 212 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | 442 mg/m ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |
| N-Butyyliasettaatti CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | 11 mg/kg | Ei sovellettavissa | 11 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | 600 mg/m ³ | 600 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ |
| Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa CAS: Ei sovellettavissa EC: 905-588-0 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 212 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | 442 mg/m ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 796 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | 550 mg/m ³ | 275 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Maston - Pintamaali - Eri värejä
3661023S-3669010M

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

| Tunnistetiedot | | Lyhytaikainen altistuminen | | Pitkäaikainen altistuminen | |
|---|----------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------|
| | | Systeeminen | Paikallinen | Systeeminen | Paikallinen |
| Etyyliibentseeni CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 180 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | 293 mg/m ³ | 77 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| maleiiniinhydridi CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | 0,2 mg/m ³ | 0,2 mg/m ³ | 0,081 mg/m ³ | 0,081 mg/m ³ |

DNEL (Väestö):

| Tunnistetiedot | | Lyhytaikainen altistuminen | | Pitkäaikainen altistuminen | |
|---|----------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|
| | | Systeeminen | Paikallinen | Systeeminen | Paikallinen |
| asetoni CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 62 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 62 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 200 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| Ksyleeni CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 12,5 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 125 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| N-Butyyliasettaatti CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Suun kautta | 2 mg/kg | Ei sovellettavissa | 2 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | 6 mg/kg | Ei sovellettavissa | 6 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ |
| Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa CAS: Ei sovellettavissa EC: 905-588-0 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 12,5 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 125 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 36 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 320 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 33 mg/m ³ | 33 mg/m ³ |
| Etyyliibentseeni CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 1,6 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 15 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |

PNEC:

| Tunnistetiedot | | | | |
|---|-------------|--------------------|-------------------------|-------------|
| asetoni CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | STP | 100 mg/L | Makea vesi | 10,6 mg/L |
| | Maaperä | 29,5 mg/kg | Merivesi | 1,06 mg/L |
| | Ajoittainen | 21 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 30,4 mg/kg |
| | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi) | 3,04 mg/kg |
| Ksyleeni CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | STP | 6,58 mg/L | Makea vesi | 0,327 mg/L |
| | Maaperä | 2,31 mg/kg | Merivesi | 0,327 mg/L |
| | Ajoittainen | 0,327 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 12,46 mg/kg |
| | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi) | 12,46 mg/kg |
| N-Butyyliasettaatti CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | STP | 35,6 mg/L | Makea vesi | 0,18 mg/L |
| | Maaperä | 0,09 mg/kg | Merivesi | 0,018 mg/L |
| | Ajoittainen | 0,36 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 0,981 mg/kg |
| | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi) | 0,098 mg/kg |
| Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa CAS: Ei sovellettavissa EC: 905-588-0 | STP | 6,58 mg/L | Makea vesi | 0,327 mg/L |
| | Maaperä | 2,31 mg/kg | Merivesi | 0,327 mg/L |
| | Ajoittainen | 0,327 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 12,46 mg/kg |
| | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi) | 12,46 mg/kg |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | STP | 100 mg/L | Makea vesi | 0,635 mg/L |
| | Maaperä | 0,29 mg/kg | Merivesi | 0,064 mg/L |
| | Ajoittainen | 6,35 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 3,29 mg/kg |
| | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi) | 0,329 mg/kg |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)



| Tunnistetiedot | | | | |
|--|-------------|--------------------|-------------------------|-------------|
| Etyylibentseeni CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | STP | 9,6 mg/L | Makea vesi | 0,1 mg/L |
| | Maaperä | 2,68 mg/kg | Merivesi | 0,01 mg/L |
| | Ajoittainen | 0,1 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 13,7 mg/kg |
| | Suun kautta | 0,02 g/kg | Sedimentti (Merivesi) | 1,37 mg/kg |
| maleinianhydridi CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 | STP | 44,6 mg/L | Makea vesi | 0,038 mg/L |
| | Maaperä | 0,037 mg/kg | Merivesi | 0,004 mg/L |
| | Ajoittainen | 0,379 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 0,296 mg/kg |
| | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi) | 0,03 mg/kg |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:



A.- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan käytettäväksi "CE-merkittyä" henkilökohtaista perussuojavarustusta. Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojavarustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojaluokka, jne.) niiden valmistajien toimittamista esitteistä. Tässä annetut ohjeet koskevat tuotetta sellaisenaan. Laimennettua tuotetta koskevat turvamenettelyt voivat vaihdella riippuen laimennusasteesta, käytöstä, käytettävästä menetelmästä, jne. Määritettäessä velvollisuutta asentaa hätäsuihkuja ja/tai silmien huuhteluvälineitä varastotiloihin huomioidaan tapaukseen sovellettavat kemiallisten tuotteiden varastointia koskevat säädökset. Katso lisätiedot kohdista 7.1 ja 7.2.

B.- Hengityksen suojaus



| Varoitusmerkki | Henkilönsuojain | Merkintä | CEN-standardit | Havainnot |
|--|--|--|---|---|
|  | Yhdistelmäsuodattimella (kaasut, höyryt ja hiukkaset) varustettu hengityssuojain |  | EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998 | Vaihdettava uuteen havaittaessa vastustuksen lisääntymistä hengitettäessä ja/tai havaittaessa epäpuhtauden hajua tai makua. |

C.- Käsien suojaus.





| Varoitusmerkki | Henkilönsuojain | Merkintä | CEN-standardit | Havainnot |
|---|---|---|-------------------|--|
|  | Kemiallisia aineita kestävät kertakäyttöiset suojakäsineet (Materiaali: Lineaarinen pientiheyspolyeteeni (LLPDE), Läpäisy aika: > 480 min, Paksuus: 0,062 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Vaihda käsineet uusiin heti kun kulumista ilmenee. |

Käsin materiaalin vastustuskykyä ei voida laskea etukäteen, koska tuote on sekoitus eri materiaaleja ja tämä on siksi varmistettava ennen käyttämistä.

D.- Silmien ja kasvojen suojaus



| Varoitusmerkki | Henkilönsuojain | Merkintä | CEN-standardit | Havainnot |
|---|-----------------|---|---|---|
|  | Kasvojensuojain |  | EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018 | Puhdistettava päivittäin ja desinfioitava säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaisesti. |

E.- Vartalon suojaus

| Varoitusmerkki | Henkilönsuojain | Merkintä | CEN-standardit | Havainnot |
|---|--|---|---|---|
|  | Kemiallisilta vaaroilta suojaava kertakäyttöinen, antistaattinen ja palonkestävä suojapuku |  | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994 | Ainoastaan työkäyttöön. Puhdistettava säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaisesti. |
|  | Kemiallisilta vaaroilta suojaavat antistaattisilla ominaisuuksilla varustetut ja kuumuudenkestävät suojakengät |  | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019 | Vaihda turvakengät uusiin heti kun kulumista ilmenee. |

F.- Täydentävät hätätoimenpiteet

Maston - Pintamaali - Eri värejä
3661023S-3669010M**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)**

| Hätätoimenpide | Standardit | Hätätoimenpide | Standardit |
|---|---|--|--|
|  Hätäsuihku | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Silmien huuhteluvälineet | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ympäristönsuojelua koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon. Katso lisätiedot kohdasta 7.1.D.

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet:

Direktiivin 2010/75/EU mukaisesti tuotteella on seuraavat ominaisuudet:

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| VOC (toimitus): | 80,59 % painosta |
| VOC-pitoisuus 20 °C:ssa: | 598,82 kg/m ³ (598,82 g/L) |
| Keskimääräinen hiilien lukumäärä: | 4,3 |
| Keskimääräinen molekyyliaino: | 74,69 g/mol |

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:**

Katso täydentävät tiedot tuote-esitteestä tai teknisestä tietolomakkeesta.

Fyysinen ulkonäkö:

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Olomuoto 20 °C:ssa: | Aerosoli |
| Ulkonäkö: | Ei tiedossa |
| Väri: | Pakkausmerkintöjen mukaisesti |
| Haju: | Ei tiedossa |
| Hajukynnys: | Ei sovellettavissa * |

Haihtuvuus:

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Kiehumislämpötila normaalipaineessa: | -42 - 330 °C (ponneaine) |
| Höyrynpaine 20 °C:ssa: | 359970 Pa |
| Höyrynpaine 50 °C:ssa: | <300000 Pa (300 kPa) |
| Haihtumisnopeus 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |

Tuotteiden karakterisointi:

| | |
|--|-----------------------|
| Tiheys 20 °C:ssa: | 743 kg/m ³ |
| Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa: | 0,743 |
| Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Pitoisuus: | Ei sovellettavissa * |
| pH: | Ei sovellettavissa * |
| Höyryntiheys 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Liukoisuus veteen 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Liukoisuusominaisuudet: | Ei sovellettavissa * |
| Hajoamislämpötila: | Ei sovellettavissa * |
| Sulamis- tai jäätymispiste: | Ei sovellettavissa * |
| Pakkauksen paine: | Ei sovellettavissa * |

Syttyvyys:

*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET (jatkuu)

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Leimahduspiste: | Ei sovellettavissa |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): | Ei sovellettavissa * |
| Itsesyttymislämpötila: | 365 °C (ponneaine) |
| Alempi syttymisraja: | 0,8 % tilavuudesta |
| Ylempi syttymisraja: | 12,6 % tilavuudesta |

Hiukkasten ominaisuudet:

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ekvivalenttihalkaisijan mediaani: | Ei sovellettavissa |
|-----------------------------------|--------------------|

9.2 Muut tiedot:

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot:

| | |
|---|----------------------|
| Räjähätvyys: | Ei sovellettavissa * |
| Hapettavuus: | Ei sovellettavissa * |
| Metalleja syövyttävät aineet ja seokset: | Ei sovellettavissa * |
| Palamislämpö: | Ei sovellettavissa * |
| Aerosolit-syttyvien aineosien kokonaisprosenttiosuus (massan mukaan): | Ei sovellettavissa * |

Muut turvallisuusominaisuudet:

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Pintajännitys 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Refraktometriluku: | Ei sovellettavissa * |

*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus:

Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käyttö-, käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei ole odotettavissa vaarallisia reaktioita, jotka johtavat korkeisiin lämpötiloihin tai paineeseen

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Sovelletaan käyttöön ja varastointiin huoneenlämmössä:

| Isku ja hankaus | Kosketus ilman kanssa | Kohonnut lämpötila | Auringonvalo | Kosteus |
|--------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Syttymisvaara | Suoraa altistusta vältettävä | Ei sovellettavissa |

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

| Hapot | Vesi | Hapettavat aineet | Palavat aineet | Muut |
|-----------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Vältä vahvoja happoja | Ei sovellettavissa | Suoraa altistusta vältettävä | Ei sovellettavissa | Vältä vahvoja emäksiä |

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Katso tarkka selostus hajoamistuotteista kohdista 10.3, 10.4 ja 10.5. Hajoamisolosuhteista riippuen hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidia (CO₂), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja

Vaaralliset terveysvaikutukset:

Jos altistus on toistuvaa, pitkäaikaista tai työperäisen altistumisen raja-arvot ylittävää, tuotteella voi olla haitallisia terveysvaikutuksia altistustavasta riippuen:

A- Nieleminen (välitön vaikutus):

Maston - Pintamaali - Eri värejä
3661023S-3669010M

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT (jatkuu)

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyyys / Ärsyttävyyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

B- Hengittäminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyyys / Ärsyttävyyys: Pitkäaikainen hengittäminen. Tuote on tuhoisaa limakalvojen ja ylempien hengitysteiden kudoksille.

C- Iho- ja silmäkosketus (välitön vaikutus):

- Iho- ja silmäkosketus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää ihon kautta vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Silmäkosketus: Aiheuttaa silmävaurioita altistumisen jälkeen.

D- CMR-vaikutukset (syöpävaarallisuus, perimää vaurioittavuus ja vaarallisuus lisääntymiselle):

- Syöpää aiheuttavuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää syöpää aiheuttavien vaikutusten vuoksi vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
IARC: Hiilivedyt, C9, aromaattisia (3); Etylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa (3); Etylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa (3); Ksyleeni (3); Etylibentseeni (2B); Titaanidioksidi (aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$) (2B)
- Mutageenisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- Lisääntymistoksisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

E- Herkistyminen:

- Hengitystiet: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää herkistävien vaikutusten vuoksi vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Iho : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää herkistävien vaikutusten vuoksi vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.

F- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen:

Suurille pitoisuuksille altistuminen voi aiheuttaa keskushermoston lamaantumista, joka aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, pahoinvointia, oksentelua, sekavuutta ja vakavassa tapauksessa tajuttomuutta.

G- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:

- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Iho: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

H- Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

Muut tiedot:

CAS 13463-67-7 Titaanidioksidi (aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$): Luokitus hengitysteitse syöpää aiheuttavaksi aineeksi koskee ainoastaan seoksia jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidia, joka on hiukkasina tai sisältyy hiukkasiin, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$.

Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:

| Tunnistetiedot | Välitön myrkyllisyys | | Laji |
|---|----------------------|-------------------|-------|
| N-Butyyliasetaatti CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | LD50 suun kautta | 12789 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | 14112 mg/kg | Kani |
| | LC50 hengitettynä | 23,4 mg/L (4 h) | Rotta |
| Ksyleeni CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | LD50 suun kautta | 3523 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | 1100 mg/kg (ATEi) | |
| | LC50 hengitettynä | 11 mg/L (ATEi) | |
| asetoni CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | LD50 suun kautta | 5800 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | 7426 mg/kg | Kani |
| | LC50 hengitettynä | 76 mg/L (4 h) | Rotta |
| Titaanidioksidi (aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$) CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 | LD50 suun kautta | 10000 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | 10000 mg/kg | Kani |
| | LC50 hengitettynä | >5 mg/L | |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Maston - Pintamaali - Eri värejä
3661023S-3669010M

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT (jatkuu)

| Tunnistetiedot | Välitön myrkyllisyys | | Laji |
|--|----------------------|-----------------|-------|
| Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa CAS: Ei sovellettavissa EC: 905-588-0 | LD50 suun kautta | 2100 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | 1100 mg/kg | Rotta |
| | LC50 hengitettynä | 11 mg/L (4 h) | Rotta |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | LD50 suun kautta | 8532 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | >5000 mg/kg | Rotta |
| | LC50 hengitettynä | 30 mg/L (4 h) | Rotta |
| Etyylibentseeni CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | LD50 suun kautta | 3500 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | 15354 mg/kg | Kani |
| | LC50 hengitettynä | 17,2 mg/L (4 h) | Rotta |
| maleinianhydridi CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 | LD50 suun kautta | 1090 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | >2000 mg/kg | |
| | LC50 hengitettynä | >5 mg/L | |

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE mix):

| ATE mix | | Ainesosat, joiden myrkyllisyyttä ei tunneta |
|----------------|---------------------------------------|---|
| Suun kautta | >2000 mg/kg (Laskentamenetelmä) | Ei sovellettavissa |
| Ihon kautta | 11751,94 mg/kg (Laskentamenetelmä) | 0 % |
| Hengitysteitse | 117,52 mg/L (4 h) (Laskentamenetelmä) | 0 % |

11.2 Tiedot muista vaaroista:

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

Muut tiedot

Ei sovellettavissa

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Seoksen ympäristövaarallisuudesta ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

12.1 Myrkyllisyys:

Välitön myrkyllisyys:

| Tunnistetiedot | Pitoisuus | | Laji | Laji |
|---|-----------|--------------------|-------------------------|-----------|
| asetoni CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | LC50 | 5540 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Kala |
| | EC50 | 8800 mg/L (48 h) | Daphnia pulex | Äyriäinen |
| | EC50 | 3400 mg/L (48 h) | Chlorella pyrenoidosa | Levä |
| N-Butyyliasettaatti CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | LC50 | Ei sovellettavissa | | |
| | EC50 | Ei sovellettavissa | | |
| | EC50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Levä |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | LC50 | 161 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Kala |
| | EC50 | 481 mg/L (48 h) | Daphnia sp. | Äyriäinen |
| | EC50 | Ei sovellettavissa | | |
| Etyylibentseeni CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | LC50 | 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Kala |
| | EC50 | 75 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Äyriäinen |
| | EC50 | 63 mg/L (3 h) | Chlorella vulgaris | Levä |

Krooninen myrkyllisyys:

| Tunnistetiedot | Pitoisuus | | Laji | Laji |
|--|-----------|--------------------|---------------------|-----------|
| asetoni CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | NOEC | Ei sovellettavissa | | |
| | NOEC | 2212 mg/L | Daphnia magna | Äyriäinen |
| Ksyleeni CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Kala |
| | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Äyriäinen |
| N-Butyyliasettaatti CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | NOEC | Ei sovellettavissa | | |
| | NOEC | 23,2 mg/L | Daphnia magna | Äyriäinen |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Maston - Pintamaali - Eri värejä
3661023S-3669010M

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE (jatkuu)

| Tunnistetiedot | Pitoisuus | | Laji | Laji |
|---|-----------|--------------------|---------------------|-----------|
| Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa CAS: Ei sovellettavissa EC: 905-588-0 | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Kala |
| | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Äyriäinen |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | NOEC | 47,5 mg/L | Oryzias latipes | Kala |
| | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna | Äyriäinen |
| Etyylibentseeni CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | NOEC | Ei sovellettavissa | | |
| | NOEC | 0,96 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Äyriäinen |

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus:

Aineiden tiedot:

| Tunnistetiedot | Hajoaavuus | | Biohajoaavuus | |
|---|------------|--------------------|---------------|--------------------|
| asetoni CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | 100 mg/L |
| | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 28 vrk |
| | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoaava | 96 % |
| Ksyleeni CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | Ei sovellettavissa |
| | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 28 vrk |
| | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoaava | 88 % |
| N-Butyyliasettaatti CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | Ei sovellettavissa |
| | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 5 vrk |
| | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoaava | 84 % |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | 785 mg/L |
| | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 8 vrk |
| | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoaava | 100 % |
| Etyylibentseeni CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | 100 mg/L |
| | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 14 vrk |
| | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoaava | 90 % |
| maleiiniinhydridi CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | 33,33 mg/L |
| | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 29 vrk |
| | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoaava | 98,19 % |

12.3 Biokertyvyys:

Aineiden tiedot:

| Tunnistetiedot | Biokertyvyyspotentiaali | |
|--|-------------------------|----------|
| asetoni CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | BCF | 1 |
| | Log POW | -0,24 |
| | Potentiaali | Alhainen |
| Ksyleeni CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BCF | 9 |
| | Log POW | 2,77 |
| | Potentiaali | Alhainen |
| N-Butyyliasettaatti CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BCF | 4 |
| | Log POW | 1,78 |
| | Potentiaali | Alhainen |
| Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa CAS: Ei sovellettavissa EC: 905-588-0 | BCF | 9 |
| | Log POW | 2,77 |
| | Potentiaali | Alhainen |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | BCF | 1 |
| | Log POW | 0,43 |
| | Potentiaali | Alhainen |
| Etyylibentseeni CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | BCF | 1 |
| | Log POW | 3,15 |
| | Potentiaali | Alhainen |
| maleiiniinhydridi CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 | BCF | |
| | Log POW | -2,61 |
| | Potentiaali | |

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Maston - Pintamaali - Eri värejä
3661023S-3669010M**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE (jatkuu)**

| Tunnistetiedot | Absorptio ja/tai desorptio | | Haihtuvuus | |
|---|----------------------------|--------------------------|------------|-------------------------------|
| asetoni CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | Koc | 1 | Henry | 2,93 Pa·m ³ /mol |
| | Päätelmä | Erittäin korkea | Kuiva maa | Kyllä |
| | Pintajännitys | 2,304E-2 N/m (25 °C) | Kostea maa | Kyllä |
| Ksyleeni CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Koc | 202 | Henry | 524,86 Pa·m ³ /mol |
| | Päätelmä | Kohtalainen | Kuiva maa | Kyllä |
| | Pintajännitys | Ei sovellettavissa | Kostea maa | Kyllä |
| N-Butyyliasettaatti CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Koc | Ei sovellettavissa | Henry | Ei sovellettavissa |
| | Päätelmä | Ei sovellettavissa | Kuiva maa | Ei sovellettavissa |
| | Pintajännitys | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Kostea maa | Ei sovellettavissa |
| Etyyliibentseeni CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Koc | 520 | Henry | 798,44 Pa·m ³ /mol |
| | Päätelmä | Kohtalainen | Kuiva maa | Kyllä |
| | Pintajännitys | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Kostea maa | Kyllä |
| maleiiniinhydridi CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 | Koc | 42 | Henry | 0E+0 Pa·m ³ /mol |
| | Päätelmä | Erittäin korkea | Kuiva maa | Ei sovellettavissa |
| | Pintajännitys | 1,673E-2 N/m (250,21 °C) | Kostea maa | Ei sovellettavissa |

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei kuvattu

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:**

| Koodi | Kuvaus | Jätetyyppi (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014) |
|-----------|---|--|
| 16 05 04* | painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita | Vaarallinen |

Jätelaji (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014):

HP3 Syttyvä, HP5 Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara, HP4 Ärsyttävä — ihoärsytys ja silmävauriot

Jätehuolto (hävittäminen ja arviointi):

Keskustele lisensoidun jätteiden käsittelijän kanssa hyödyntämisestä ja hävittämisestä liitteiden 1 ja 2 (direktiivi 2008/98/EY) mukaisesti. Koodien 15 01 (2014/955/EU) mukaisesti, jos pakkaus on ollut suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa, sitä käsitellään samalla tavalla kuin itse tuotetta, muuten sitä käsitellään vaarattomana jätteenä. Päästämistä viemäriin ei suositella. Katso kohta 6.2.

Jätehuoltoon liittyvä lainsäädäntö:

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset.

Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/ETY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014

Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**Vaarallisten aineiden maakuljetus:**

ADR 2023 ja RID 2023 -sääntöjen mukaisesti:

Maston - Pintamaali - Eri värejä
3661023S-3669010M

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT (jatkuu)



| | |
|---|--------------------|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: | UN1950 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | AEROSOLIT |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: | 2 |
| Merkinnät: | 2.1 |
| 14.4 Pakkausryhmä: | N/A |
| 14.5 Ympäristövaarat: | Ei ole |
| 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle | |
| Eryyssäännökset: | 190, 327, 344, 625 |
| Tunnelirajoituskoodi: | D |
| Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet: | katso kohta 9 |
| LQ: | 1 L |
| 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: | Ei sovellettavissa |

Vaarallisten aineiden merikuljetus:

IMDG 40-20 -säännösten mukaisesti:



| | |
|---|-----------------------------|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: | UN1950 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | AEROSOLIT |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: | 2 |
| Merkinnät: | 2.1 |
| 14.4 Pakkausryhmä: | N/A |
| 14.5 Meriä saastuttava aine: | Ei ole |
| 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle | |
| Eryyssäännökset: | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| EmS-koodit: | F-D, S-U |
| Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet: | katso kohta 9 |
| LQ: | 1 L |
| Erottelyryhmä: | Ei sovellettavissa |
| 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: | Ei sovellettavissa |

Vaarallisten aineiden lentokuljetus:

IATA/ICAO 2023 -säännösten mukaisesti:



| | |
|---|--------------------|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: | UN1950 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | AEROSOLIT |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: | 2 |
| Merkinnät: | 2.1 |
| 14.4 Pakkausryhmä: | N/A |
| 14.5 Ympäristövaarat: | Ei ole |
| 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle | |
| Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet: | katso kohta 9 |
| 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: | Ei sovellettavissa |

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



**Maston - Pintamaali - Eri värejä
3661023S-3669010M**

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT (jatkuu)

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

Eriyistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan: Ei sovellettavissa
REACH-luettelon (lupaluettelo) liitteeseen XIV sisältyvät aineet ja viimeinen käyttöpäivä: Ei sovellettavissa
Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa
95 artikla, ASETUS (EU) N:o 528/2012: Ei sovellettavissa
ASETUS (EU) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa

Seveso III:

| Luku | Kuvaus | Alemman tason vaatimukset | Ylemmän tason vaatimukset |
|------|--------------------|---------------------------|---------------------------|
| P3a | SYTTYVÄT AEROSOLIT | 150 | 500 |

Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII, etc...):

Asetus (EU) N:o 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä: Sisältää ainetta asetoni. Tuote kuuluu artiklan 9 säännösten alaisuuteen. Tuotteet, jotka sisältävät räjähteiden lähtöaineita vain niin pienen määrän ja osana niin monimutkaista seosta, että räjähteiden lähtöaineita on teknisesti äärimmäisen vaikea uutaa, olisi jätettävä tämän asetuksen soveltamisalan ulkopuolelle.

Ei saa käyttää:

- koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai värieffektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhkakupeissa,
- pilailuvälineissä,
- yhdele tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä, jotka ovat myös koristeita.

Sisältää ainetta Oktametyylisyklotetrasiloksaani. 1. | Ei saa saattaa markkinoille poispestävissä kosmeettisissa valmisteissa pitoisuutena, joka on suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia kumman tahansa aineen osalta, 31 päivän tammikuuta 2020 jälkeen. | 2. | Tässä kohdassa tarkoitetaan 'poispestävillä kosmeettisilla valmisteilla' asetuksen (EY) N:o 1223/2009 2 artiklan 1 kohdan a alakohdassa määritellyjä kosmeettisia valmisteita, jotka tavanomaisissa käyttöolosuhteissa pestään pois vedellä levittämisen jälkeen."

Sisältää ainetta Vaaleankeltainen rutiilititaani-, antimonia ja kromi. Valmistetta ei saa käyttää sellaisten tuotteiden valmistamiseen, jotka on tarkoitettu suoraan ja pitkäkestoiseen ihokosketukseen:

- korvakoruissa
 - kaulakoruissa, rannekoruissa ja ketjuissa, nilkkakoruissa ja sormuksissa
 - rannekellojen kuorissa, kellonranteissa ja soljissa
 - niittinapeissa, soljissa, niiteissä, vetoketjuissa ja metallisissa merkeissä, kun niitä käytetään vaatteissa
- jos vapautuvan nikkelin määrä, joka irtoaa näiden esineiden ihon kanssa suoraan ja pitkäaikaiseen kosketukseen tulevista osista, on yli 0,5 µg/cm² /viikko;

Ihmisten ja luonnon suojelua koskevat erityissäännökset:

On suositeltavaa käyttää tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen koottuja tietoja lähtökohtana, kun arvioidaan paikallisten olosuhteiden riskejä tarkoituksena määrittää tarvittavat riskintorjuntamenetelmät tämän tuotteen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin ja hävittämiseen.

Muu lainsäädäntö:

Kemikaalilaki 599/2013

Laki kemikaalilain muuttamisesta (746/2016)

Asetus aineiden nimistä (suomeksi/ruotsiksi) (5/2010)

Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta (189/2022)

Valtioneuvoston asetus eräiden orgaanisia liuottimia käyttävien toimintojen ja laitosten ilmaan johdettavien päästöjen rajoittamisesta (64/2015)

Jätelaki (646/2011)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021)

Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta (541/2023)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (194/2002)

Muut tiedot:

Toimialakoodi: G46 Tukkukauppa / Käyttötarkoituskoodi: 59 Maalit, lakat ja vernissat

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT



Maston - Pintamaali - Eri värejä
3661023S-3669010M

KOHTA 16: MUUT TIEDOT (jatkuu)

Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (KOMISSIION ASETUS (EU) 2020/878), liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti

Käyttöturvallisuustiedotteessa tapahtuneet muutokset, jotka vaikuttavat riskienhallintatoimenpiteisiin:

Ei sovellettavissa

Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 2:

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 3:

Mainitut lausekkeet eivät liity itse tuotteeseen, ne on annettu tiedoksi ja ne viittaavat kohdassa 3 mainittuihin komponentteihin

CLP-asetus (EY) No 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302 - Haitallista nieltynä.

Acute Tox. 4: H312+H332 - Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.

Acute Tox. 4: H332 - Haitallista hengitettynä.

Asp. Tox. 1: H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Carc. 2: H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää (Hengitysteitse).

Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Flam. Liq. 2: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.

Flam. Liq. 3: H226 - Syttyvä neste ja höyry.

Resp. Sens. 1: H334 - Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Skin Corr. 1B: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa.

Skin Sens. 1A: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

STOT RE 1: H372 - Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (Hengitettynä).

STOT RE 2: H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

STOT SE 3: H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

STOT SE 3: H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Luokittelumenettely:

STOT SE 3: Laskentamenetelmä

Aerosol 1: Laskentamenetelmä

Aerosol 1: Laskentamenetelmä

Eye Irrit. 2: Laskentamenetelmä

Koulutukseen liittyvät ohjeet:

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

Pääasialliset tietolähteet:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Lyhenteet:

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (VAK)

IMDG: Kansainvälinen merenkulkukoodi vaarallisille aineille

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

COD: Kemiallinen hapenkulutus

BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana

BCF: Biokertyvyystekijä

LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee

LC50: Pitoisuus, jolla puolet koe-eläimistä kuolee

EC50: Pitoisuus, jolla havaitaan vaikutus puolessa tapauksista

Log Pow: Oktanoli/vesijakautumiskerroin

Koc: Orgaaninen hiilivesi jakautumiskerroin

UFI: Ainutkertainen koostumustunniste

IARC: Kansainvälinen Syöpätutkimuskeskus

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat lähteisiin, tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen ja voimassa olevaan kansalliseen ja EU-lainsäädäntöön, mutta eivät ole tae niiden oikeellisuudesta. Tiedote on tarkoitettu palvelemaan tuotteen turvallista käyttöä, eikä siinä esitettyjä tietoja voida pitää takuuna tuotteen ominaisuuksista. Emme tunne emmekä valvo tuotteen käyttäjien työskentelymenetelmiä tai -olosuhteita, ja tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyyn, varastointiin, käyttöön ja hävittämisen yhteydessä, huolehtiminen on viime kädessä aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, jota ei saa käyttää muihin kuin mainittuihin käyttötarkoituksiin.

- TIEDOTTEEN LOPPU -