




Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 2015/830/EY mukaisesti

Maston - Spray Seal - various colors 1970121, 1970221, 1970800, 1970805

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste:** Maston - Spray Seal - various colors
1970121, 1970221, 1970800, 1970805
- 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
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen vaara, kategoria 3, H412
Eye Irrit. 2: Silmä-ärsyttävyyys, kategoria 2, H319
Skin Irrit. 2: Ihoärsyttävyyys, kategoria 2, H315
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
Aquatic Chronic 3: H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa
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
Luokitteluun vaikuttavat aineet
Butanoni (CAS: 78-93-3); Etyyliasettaatti (CAS: 141-78-6); Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen (CAS: 64742-49-0);
Butan-2-oli (CAS: 78-92-2)
- 2.3 Muut vaarat:**
Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä
DK. Mal code: 3-1

** Muutokset edellisestä versiosta

** Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Maston - Spray Seal - various colors
1970121, 1970221, 1970800, 1970805**

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: 115-10-6 EC: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX | dimetyylieetteri⁽¹⁾ Asetus (EY) N:o 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Vaara | ATP CLP00 30 - <50 % |
| CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX | Butanoni⁽¹⁾ Asetus (EY) N:o 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Vaara | ATP CLP00 10 - <20 % |
| CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9 Index: 649-328-00-1 REACH: 01-2119475133-43-XXXX | Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt , < 0.1 % EC 200-753-7⁽¹⁾ Asetus (EY) N:o 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225 - Vaara | ATP ATP01 5 - <10 % |
| 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: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX | Etyyliasetatti⁽¹⁾ Asetus (EY) N:o 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Vaara | ATP CLP00 5 - <10 % |
| CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 Index: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119475515-33-XXXX | Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen⁽²⁾ Asetus (EY) N:o 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Vaara | Itseluokiteltu 2,5 - <5 % |
| CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 Index: 603-004-01-3 REACH: 01-2119475146-36-XXXX | Butan-2-oli⁽¹⁾ Asetus (EY) N:o 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Varoitus | ATP CLP00 1 - <2,5 % |
| CAS: Ei sovellettavissa EC: 921-024-6 Index: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119475514-35-XXXX | Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen, <5% n-heksaania⁽²⁾ Asetus (EY) N:o 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Vaara | Itseluokiteltu 1 - <2,5 % |
| CAS: Ei sovellettavissa EC: 920-750-0 Index: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119473851-33-XXXX | Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen⁽²⁾ Asetus (EY) N:o 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Vaara | Itseluokiteltu 1 - <2,5 % |
| CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 Index: 649-356-00-4 REACH: 01-2119486773-24-XXXX | Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, < 0.1 % EC 200-753-7⁽¹⁾ Asetus (EY) N:o 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; EUH066 - Vaara | ATP ATP01 0,25 - <1 % |
| CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 Index: 603-108-00-1 REACH: 01-2119484609-23-XXXX | 2-metyylipropaan-1-oli⁽¹⁾ Asetus (EY) N:o 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Vaara | ATP CLP00 0,25 - <1 % |
| CAS: 108-83-8 EC: 203-620-1 Index: 606-005-00-X REACH: 01-2119474441-41-XXXX | 2,6-dimetyylieptan-4-oni⁽¹⁾ Asetus (EY) N:o 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335 - Varoitus | ATP CLP00 0,25 - <1 % |

⁽¹⁾ Vapaaehtoisesti lueteltu aine, joka ei täytä mitään asetuksessa (EU) N:o 2015/830 säädetyistä kriteereistä.
⁽²⁾ Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine, joka täyttää asetuksessa (EU) N:o 2015/830 säädetyt kriteerit.

Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 11, 12 ja 16.

Muut tiedot:

** Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 2015/830/EY mukaisesti

Maston - Spray Seal - various colors 1970121, 1970221, 1970800, 1970805

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA ** (jatkuu)

| Tunnistetiedot | Eryinen pitoisuusraja |
|---|---------------------------------------|
| 2,6-dimetyyliheptan-4-oni CAS: 108-83-8 EC: 203-620-1 | painoprosentti >=10: STOT SE 3 - H335 |

** Muutokset edellisestä versiosta

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 vedellä. 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.

Nieltynä/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:

Käytä mieluiten monikäyttöisiä jauhesammuttimia (ABC-jauhe) tai vaihtoehtoisesti vaahdo- tai hiilidioksidisammuttimia (CO₂). Sammutusaineena EI SUOSITELLA käytettäväksi vettä tai vesisumua.

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 paineilmaahengityslaitetta. Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.)

Lisäsäänökset:

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.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



**Maston - Spray Seal - various colors
1970121, 1970221, 1970800, 1970805**

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ (jatkuu)

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 suojavarusteiden 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.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:

Tuotteen joutuminen vesiympäristöön on pyrittävä estämään kaikin mahdollisin tavoin. Imetty tuote on säilöttävä asianmukaisesti ilmatiiviisti suljettaviin säiliöihin. Yleisön tai ympäristön altistumisesta on ilmoitettava toimivaltaiselle viranomaiselle.

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 tuotejäätymiin, 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. Roiskeita ja sumua vältettävä. 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

Johtuen tuotteen vaarallisuudesta ympäristölle on suositeltavaa käsitellä sitä alueella, joka on allastettu tai rajattu vuotojen varalta, ja pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta.

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 (HTP-arvot 2018):

| Tunnistetiedot | Ympäristölliset raja-arvot | |
|--|----------------------------|------------------------------------|
| Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 | HTP (8h) | 500 mg/m ³ |
| | HTP (15 min) | |
| dimetyylieetteri CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | HTP (8h) | 1000 ppm 2000 mg/m ³ |
| | HTP (15 min) | |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittelty kevyt, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9 | HTP (8h) | 500 mg/m ³ |
| | HTP (15 min) | |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Maston - Spray Seal - various colors
1970121, 1970221, 1970800, 1970805

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

| Tunnistetiedot | Ympäristölliset raja-arvot | | |
|--|----------------------------|---------|------------------------|
| 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 |
| Butanoni CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | HTP (8h) | | |
| | HTP (15 min) | 100 ppm | 300 mg/m ³ |
| Butan-2-oli CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 | HTP (8h) | 50 ppm | 150 mg/m ³ |
| | HTP (15 min) | 75 ppm | 230 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 |
| Etyyliasettaatti CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | HTP (8h) | 200 ppm | 730 mg/m ³ |
| | HTP (15 min) | 400 ppm | 1470 mg/m ³ |

DNEL (Työntekijät):

| Tunnistetiedot | | Lyhytaikainen altistuminen | | Pitkäaikainen altistuminen | |
|--|----------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|
| | | Systeeminen | Paikallinen | Systeeminen | Paikallinen |
| dimetyylieetteri CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 1894 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| Butanoni CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 1161 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 600 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 | 180 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | 289 mg/m ³ | 289 mg/m ³ | 77 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| Etyyliasettaatti CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 63 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | 1468 mg/m ³ | 1468 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ |
| Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 300 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 2085 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| Butan-2-oli CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 405 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 212 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen, <5% n-heksaania CAS: Ei sovellettavissa EC: 921-024-6 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 773 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 2035 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen CAS: Ei sovellettavissa EC: 920-750-0 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 773 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 2035 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| 2-metyylipropan-1-oli CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 310 mg/m ³ |
| 2,6-dimetyyliheptan-4-oni CAS: 108-83-8 EC: 203-620-1 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 80 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | 290 mg/m ³ | 290 mg/m ³ | 479 mg/m ³ | 290 mg/m ³ |

DNEL (Väestö):

| Tunnistetiedot | | Lyhytaikainen altistuminen | | Pitkäaikainen altistuminen | |
|--|----------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
| | | Systeeminen | Paikallinen | Systeeminen | Paikallinen |
| dimetyylieetteri CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 471 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| Butanoni CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 31 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 412 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 106 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Maston - Spray Seal - various colors
1970121, 1970221, 1970800, 1970805**

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

| Tunnistetiedot | | Lyhytaikainen altistuminen | | Pitkäaikainen altistuminen | |
|--|----------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|
| | | Systeeminen | Paikallinen | Systeeminen | Paikallinen |
| Ksyleeni CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 1,6 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 108 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 14,8 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| Etyyliasettaatti CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 4,5 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 37 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 367 mg/m ³ | 367 mg/m ³ |
| Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 149 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 149 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 447 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| Butan-2-oli CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 15 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 203 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 52 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen, <5% n-heksaania CAS: Ei sovellettavissa EC: 921-024-6 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 699 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 699 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 608 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen CAS: Ei sovellettavissa EC: 920-750-0 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 699 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 699 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 608 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| 2-metyylipropaan-1-oli CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 25 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 55 mg/m ³ |
| 2,6-dimetyyliheptan-4-oni CAS: 108-83-8 EC: 203-620-1 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 7,14 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 28,5 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | 145 mg/m ³ | 145 mg/m ³ | 171 mg/m ³ | 145 mg/m ³ |

PNEC:

| Tunnistetiedot | | | | |
|---|-------------|--------------------|-------------------------|--------------|
| dimetyylieetteri CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | STP | 160 mg/L | Makea vesi | 0,155 mg/L |
| | Maaperä | 0,045 mg/kg | Merivesi | 0,016 mg/L |
| | Ajoittainen | 1,549 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 0,681 mg/kg |
| | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi) | 0,069 mg/kg |
| Butanoni CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | STP | 709 mg/L | Makea vesi | 55,8 mg/L |
| | Maaperä | 22,5 mg/kg | Merivesi | 55,8 mg/L |
| | Ajoittainen | 55,8 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 284,74 mg/kg |
| | Suun kautta | 1000 g/kg | Sedimentti (Merivesi) | 284,7 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 |
| Etyyliasettaatti CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | STP | 650 mg/L | Makea vesi | 0,24 mg/L |
| | Maaperä | 0,148 mg/kg | Merivesi | 0,024 mg/L |
| | Ajoittainen | 1,65 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 1,15 mg/kg |
| | Suun kautta | 200 g/kg | Sedimentti (Merivesi) | 0,115 mg/kg |
| Butan-2-oli CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 | STP | 761 mg/L | Makea vesi | 47,1 mg/L |
| | Maaperä | 11,58 mg/kg | Merivesi | 47,1 mg/L |
| | Ajoittainen | 47,1 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 196,19 mg/kg |
| | Suun kautta | 1000 g/kg | Sedimentti (Merivesi) | 196,19 mg/kg |
| 2-metyylipropaan-1-oli CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | STP | 10 mg/L | Makea vesi | 0,4 mg/L |
| | Maaperä | 0,0699 mg/kg | Merivesi | 0,04 mg/L |
| | Ajoittainen | 11 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 1,52 mg/kg |
| | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi) | 0,152 mg/kg |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Maston - Spray Seal - various colors
1970121, 1970221, 1970800, 1970805****KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)**

| Tunnistetiedot | | | | |
|---------------------------|-------------|--------------------|-------------------------|-------------|
| 2,6-dimetyyliheptan-4-oni | STP | 2,55 mg/L | Makea vesi | 0,03 mg/L |
| CAS: 108-83-8 | Maaperä | 0,0746 mg/kg | Merivesi | 0,003 mg/L |
| EC: 203-620-1 | Ajoittainen | 0,3 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 0,46 mg/kg |
| | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi) | 0,046 mg/kg |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:**A.- Yleiset työsuojelutoimenpiteet**

Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan käytettäväksi "CE-merkittyä" henkilökohtaista perussuojavarustusta. Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojavarustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojausluokka, 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

Henkilökohtaisten suojavarusteiden käyttö on tarpeen, jos aineesta muodostuu sumua tai jos työperäisen altistumisen raja-arvot ylittyvät.

C.- Käsien suojaus.

Ei sovellettavissa

D.- Silmien ja kasvojen suojaus

Ei sovellettavissa

E.- Vartalon suojaus

Ei sovellettavissa

F.- Täydentävät hätätoimenpiteet

Ei ole tarpeen suorittaa täydentäviä hätätoimenpiteitä.

Ympäristön altistumisen seuranta:

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): | 76,08 % painosta |
| VOC-pitoisuus 20 °C:ssa: | 613,24 kg/m ³ (613,24 g/L) |
| Keskimääräinen hiilien lukumäärä: | 5,86 |
| Keskimääräinen molekyylipaino: | 91,7 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: | Ei tiedossa |
| Haju: | Ei tiedossa |
| Hajukynnys: | Ei sovellettavissa * |

Haihtuvuus:

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Kiehumislämpötila normaalipaineessa: | -25 - 168 °C (ponneaine) |
| Höyrynpaine 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Höyrynpaine 50 °C:ssa: | <300000 Pa (300 kPa) |

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

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Maston - Spray Seal - various colors
1970121, 1970221, 1970800, 1970805**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET (jatkuu)**

Haihtumisnopeus 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa *

Tuotteiden karakterisointi:Tiheys 20 °C:ssa: 806 kg/m³

Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa: 0,806

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 *

Räjähätvyys: Ei sovellettavissa *

Hapettavuus: Ei sovellettavissa *

Syttyvyys:

Leimahduslämpötila: -41 °C (ponneaine)

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa *

Itsesyttymislämpötila: 240 °C (ponneaine)

Alempi syttymisraja: 0,8 % tilavuudesta

Ylempi syttymisraja: 12 % tilavuudesta

Räjähätvyys:

Alin räjähdysraja: Ei sovellettavissa *

Ylin räjähdysraja: Ei sovellettavissa *

9.2 Muut tiedot:

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 |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



**Maston - Spray Seal - various colors
1970121, 1970221, 1970800, 1970805**

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS (jatkuu)

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 myrkyllisistä vaikutuksista:

Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja

Sisältää glykoleja. Vaikutusten mahdollisuudella, jotka ovat terveydelle vaarallisia, on suositeltavaa, että ei hengitetä höyryjä pidempiä aikoja.

Vaaralliset terveysvaikutukset:

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

A- Nieleminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyys / Ärsyttävyyys: Merkittävän annoksen nieleminen voi aiheuttaa nielun ärsytystä, vatsakipuja, pahoinvointia ja oksentelua.

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.
- Syövyttävyys / Ärsyttävyyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.

C- Iho- ja silmäkosketus (välitön vaikutus):

- Ihokosketus: Aiheuttaa ihotulehdusta.
- Silmäkosketus: Aiheuttaa silmävaurioita altistumisen jälkeen.

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

- Syöpää aiheuttavuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä mainittujen ominaisuuksien vuoksi vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
IARC: Ksyleeni (3)
- 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, eikä tuote sisällä herkistävilta ominaisuuksiltaan vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Iho : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 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, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- Iho: 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.

H- Aspiratiovaara:

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

Muut tiedot:

** Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Maston - Spray Seal - various colors
1970121, 1970221, 1970800, 1970805**

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT ** (jatkuu)

Ei sovellettavissa

Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:

| Tunnistetiedot | Välitön myrkyllisyys | | Laji |
|--|----------------------|----------------------|-------|
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt , < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9 | LD50 suun kautta | 5100 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | 3160 mg/kg | Kani |
| | LC50 hengitettynä | 12 mg/L (4 h) | Rotta |
| Ksyleeni CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | LD50 suun kautta | 2100 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | 1100 mg/kg (ATEi) | Rotta |
| | LC50 hengitettynä | 11 mg/L (4 h) (ATEi) | |
| Butanoni CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | LD50 suun kautta | 4000 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | 6400 mg/kg | Kani |
| | LC50 hengitettynä | 23,5 mg/L (4 h) | Rotta |
| Etyyliasettaatti CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | LD50 suun kautta | 4100 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | 20000 mg/kg | Kani |
| | LC50 hengitettynä | Ei sovellettavissa | |
| Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen, <5% n-heksaania CAS: Ei sovellettavissa EC: 921-024-6 | LD50 suun kautta | 5840 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | 2920 mg/kg | Rotta |
| | LC50 hengitettynä | Ei sovellettavissa | |
| dimetyylieetteri CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | LD50 suun kautta | Ei sovellettavissa | |
| | LD50 ihon kautta | Ei sovellettavissa | |
| | LC50 hengitettynä | 308,5 mg/L (4 h) | Rotta |
| Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 | LD50 suun kautta | 2100 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | 2000 mg/kg | Kani |
| | LC50 hengitettynä | Ei sovellettavissa | |
| 2-metyylipropaan-1-oli CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | LD50 suun kautta | 3350 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | 2460 mg/kg | Kani |
| | LC50 hengitettynä | 24,6 mg/L (4 h) | Rotta |

** Muutokset edellisestä versiosta

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE **

Seoksen ympäristövaarallisuudesta ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

12.1 Myrkyllisyys:

| Tunnistetiedot | Välitön myrkyllisyys | Laji | Laji | |
|---|----------------------|--------------------|-------------------------|-----------|
| Butanoni CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | LC50 | 3220 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Kala |
| | EC50 | 5091 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Äyriäinen |
| | EC50 | 4300 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Levä |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt , < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9 | LC50 | Ei sovellettavissa | | |
| | EC50 | 4,3 mg/L (96 h) | Crangon crangon | Äyriäinen |
| | EC50 | Ei sovellettavissa | | |
| Ksyleeni CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | LC50 | 13,5 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Kala |
| | EC50 | 3,4 mg/L (48 h) | Ceriodaphnia dubia | Äyriäinen |
| | EC50 | 10 mg/L (72 h) | Skeletonema costatum | Levä |
| Etyyliasettaatti CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | LC50 | 230 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Kala |
| | EC50 | 717 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Äyriäinen |
| | EC50 | 3300 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Levä |
| Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 | LC50 | 1 - 10 mg/L (96 h) | | Kala |
| | EC50 | 1 - 10 mg/L | | Äyriäinen |
| | EC50 | 1 - 10 mg/L | | Levä |

** Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Maston - Spray Seal - various colors
1970121, 1970221, 1970800, 1970805**

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE ** (jatkuu)

| Tunnistetiedot | Välttön myrkyllisyys | Laji | Laji | |
|--|----------------------|--------------------|---------------------------|-----------|
| Butan-2-oli CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 | LC50 | 3670 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Kala |
| | EC50 | 3750 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Äyriäinen |
| | EC50 | 95 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Levä |
| Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen, <5% n-heksaania CAS: Ei sovellettavissa EC: 921-024-6 | LC50 | 5,1 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Kala |
| | EC50 | Ei sovellettavissa | | |
| | EC50 | Ei sovellettavissa | | |
| Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen CAS: Ei sovellettavissa EC: 920-750-0 | LC50 | 1 - 10 mg/L (96 h) | | Kala |
| | EC50 | 1 - 10 mg/L | | Äyriäinen |
| | EC50 | 1 - 10 mg/L | | Levä |
| Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 | LC50 | 1 - 10 mg/L (96 h) | | Kala |
| | EC50 | 1 - 10 mg/L | | Äyriäinen |
| | EC50 | 1 - 10 mg/L | | Levä |
| 2-metyylipropan-1-oli CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | LC50 | 2030 mg/L (96 h) | Carassius auratus | Kala |
| | EC50 | 1439 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Äyriäinen |
| | EC50 | 1250 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Levä |
| 2,6-dimetyyliheptan-4-oni CAS: 108-83-8 EC: 203-620-1 | LC50 | 140 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Kala |
| | EC50 | 250 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Äyriäinen |
| | EC50 | 100 mg/L (96 h) | Selenastrum capricornutum | Levä |

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus:

| Tunnistetiedot | Hajoaavuus | | Biohajoaavuus | |
|--|------------|--------------------|---------------|--------------------|
| Butanoni CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | BOD5 | 2.03 g O2/g | Pitoisuus | Ei sovellettavissa |
| | COD | 2.31 g O2/g | Aika | 20 vrk |
| | BOD5/COD | 0.88 | % biohajoaava | 89 % |
| 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 % |
| Etyyliasettaatti CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | BOD5 | 1.36 g O2/g | Pitoisuus | 100 mg/L |
| | COD | 1.69 g O2/g | Aika | 14 vrk |
| | BOD5/COD | 0.81 | % biohajoaava | 83 % |
| Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | Ei sovellettavissa |
| | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 14 vrk |
| | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoaava | 95 % |
| Butan-2-oli CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 | BOD5 | 0.0015 g O2/g | Pitoisuus | 100 mg/L |
| | COD | 0.002 g O2/g | Aika | 14 vrk |
| | BOD5/COD | 0.76 | % biohajoaava | 73,5 % |
| Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen, <5% n-heksaania CAS: Ei sovellettavissa EC: 921-024-6 | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | Ei sovellettavissa |
| | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 28 vrk |
| | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoaava | 98 % |
| Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen CAS: Ei sovellettavissa EC: 920-750-0 | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | Ei sovellettavissa |
| | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 28 vrk |
| | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoaava | 98 % |
| Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 | BOD5 | 0.19 g O2/g | Pitoisuus | Ei sovellettavissa |
| | COD | 0.44 g O2/g | Aika | Ei sovellettavissa |
| | BOD5/COD | 0.43 | % biohajoaava | Ei sovellettavissa |
| 2-metyylipropan-1-oli CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | BOD5 | 0.4 g O2/g | Pitoisuus | 100 mg/L |
| | COD | 2.41 g O2/g | Aika | 14 vrk |
| | BOD5/COD | 0.17 | % biohajoaava | 90 % |
| 2,6-dimetyyliheptan-4-oni CAS: 108-83-8 EC: 203-620-1 | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | Ei sovellettavissa |
| | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 20 vrk |
| | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoaava | 88 % |

** Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Maston - Spray Seal - various colors
1970121, 1970221, 1970800, 1970805

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE ** (jatkuu)

12.3 Biokertyvyys:

| Tunnistetiedot | Biokertyvyyspotentiaali | |
|---|-------------------------|-------------|
| Butanoni CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,29 |
| | Potentiaali | Alhainen |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt , < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9 | BCF | 380 |
| | Log POW | 3,7 |
| | Potentiaali | Korkea |
| Ksyleeni CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BCF | 9 |
| | Log POW | 2,77 |
| | Potentiaali | Alhainen |
| Etyyliasettaatti CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | BCF | 30 |
| | Log POW | 0,73 |
| | Potentiaali | Kohtalainen |
| Butan-2-oli CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,61 |
| | Potentiaali | Alhainen |
| Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 | BCF | |
| | Log POW | 4 |
| | Potentiaali | |
| 2-metyylipropan-1-oli CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,76 |
| | Potentiaali | Alhainen |
| 2,6-dimetyyliheptan-4-oli CAS: 108-83-8 EC: 203-620-1 | BCF | 7 |
| | Log POW | 2,56 |
| | Potentiaali | Alhainen |

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

| Tunnistetiedot | Absorptio ja/tai desorptio | | Haihtuvuus | |
|---|----------------------------|----------------------|------------|-------------------------------|
| dimetyylieetteri CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | Koc | Ei sovellettavissa | Henry | Ei sovellettavissa |
| | Päätelmä | Ei sovellettavissa | Kuiva maa | Ei sovellettavissa |
| | Pintajännitys | 1,136E-2 N/m (25 °C) | Kostea maa | Ei sovellettavissa |
| Butanoni CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Koc | 30 | Henry | 5,77 Pa·m ³ /mol |
| | Päätelmä | Erittäin korkea | Kuiva maa | Kyllä |
| | Pintajännitys | 2,396E-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 |
| Etyyliasettaatti CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | Koc | 59 | Henry | 13,58 Pa·m ³ /mol |
| | Päätelmä | Erittäin korkea | Kuiva maa | Kyllä |
| | Pintajännitys | 2,324E-2 N/m (25 °C) | Kostea maa | Kyllä |
| Butan-2-oli CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 | Koc | Ei sovellettavissa | Henry | Ei sovellettavissa |
| | Päätelmä | Ei sovellettavissa | Kuiva maa | Ei sovellettavissa |
| | Pintajännitys | 2,433E-2 N/m (25 °C) | Kostea maa | Ei sovellettavissa |
| 2-metyylipropan-1-oli CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | Koc | Ei sovellettavissa | Henry | Ei sovellettavissa |
| | Päätelmä | Ei sovellettavissa | Kuiva maa | Ei sovellettavissa |
| | Pintajännitys | 2,378E-2 N/m (25 °C) | Kostea maa | Ei sovellettavissa |
| 2,6-dimetyyliheptan-4-oli CAS: 108-83-8 EC: 203-620-1 | Koc | Ei sovellettavissa | Henry | Ei sovellettavissa |
| | Päätelmä | Ei sovellettavissa | Kuiva maa | Ei sovellettavissa |
| | Pintajännitys | 2,28E-2 N/m (25 °C) | Kostea maa | Ei sovellettavissa |

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset:

** Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Maston - Spray Seal - various colors
1970121, 1970221, 1970800, 1970805**

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE ** (jatkuu)

Ei kuvattu

** Muutokset edellisestä versiosta

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):

HP14 Ympäristölle vaarallinen, HP3 Syttyvä, 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 2019 ja RID 2019 -sääntöjen mukaisesti:



- 14.1 YK-numero:** UN1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLIT, palavat
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 2
Merkinnät: 2.1
14.4 Pakkausryhmä: N/A
14.5 Ympäristövaarat: Ei ole
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
Eryityssäännökset: 190, 327, 344, 625
Tunnelirajoituskoodi: D
Fysiokemialliset ominaisuudet: katso kohta 9
LQ: 1 L
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti: Ei sovellettavissa

Vaarallisten aineiden merikuljetus:

IMDG 39-18 -säännösten mukaisesti:

**Maston - Spray Seal - various colors
1970121, 1970221, 1970800, 1970805**

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT (jatkuu)



- 14.1 YK-numero:** UN1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLIT, palavat
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 2
 Merkinnät: 2.1
14.4 Pakkausryhmä: N/A
14.5 Ympäristövaarat: Ei ole
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
 Erityissäännökset: 63, 959, 190, 277, 327, 344
 EmS-koodit: F-D, S-U
 Fysiokemialliset ominaisuudet: katso kohta 9
 LQ: 1 L
 Erotteluryhmä: Ei sovellettavissa
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:

Vaarallisten aineiden lentokuljetus:

IATA/ICAO 2020 -säännösten mukaisesti:



- 14.1 YK-numero:** UN1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLIT, palavat
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 2
 Merkinnät: 2.1
14.4 Pakkausryhmä: N/A
14.5 Ympäristövaarat: Ei ole
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
 Fysiokemialliset ominaisuudet: katso kohta 9
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Eryistä 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 |

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

Ei saa käyttää:

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

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.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



**Maston - Spray Seal - various colors
1970121, 1970221, 1970800, 1970805**

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT (jatkuu)

Muu lainsäädäntö:

Kemikaalilaki 599/2013

Kemikaaliasetus 675/1993

Asetus aineiden nimistä (suomeksi/ruotsiksi) 5/2010, muutos 1123/2010

Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 837/2005, muutoksineen 813/2010, 6/2011, 269/2012

Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 435/2001, muutoksineen

Jätelaki 646/2011, muutoksineen

Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta (719/1994, viimeisin muutos 1095/2014)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (194/2002, viimeisin muutos 774/2015)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetukseen tarkoitettujen pakkausten, säiliöiden ja irtotavarakonttien vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta ja tähän liittyviä tehtäviä suorittavista tarkastuslaitoksista (124/2015, viimeisin muutos 778/2015)

vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta ja tähän liittyviä tehtäviä suorittavista tarkastuslaitoksista (124/2015, viimeisin muutos 778/2015)

778/2015)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Asetuksen (EY) N:o 2015/830), liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti

Käyttöturvallisuustiedotteessa tapahtuneet muutokset, jotka vaikuttavat riskienhallintatoimenpiteisiin:

KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA (KOHTA 3, KOHTA 11, KOHTA 12):

· Lisätyt aineet

Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen, <5% n-heksaania

CLP-asetus (EY) No 1272/2008 (KOHTA 2, KOHTA 16):

· Turvalausekkeet

· Lisätietoja

Lainsäädännöllisten lausekkeiden teksti osiossa 2:

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H412: Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H315: Ärsyttää ihoa

H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa

H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Lainsäädännöllisten lausekkeiden teksti 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: H312+H332 - Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä

Aquatic Chronic 2: H411 - Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

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

Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Flam. Gas 1A: H220 - Erittäin helposti syttyvä kaasu

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

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

Press. Gas: H280 - Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa

Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa

STOT SE 3: H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

STOT SE 3: H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

Luokittelumenettely:

STOT SE 3: Laskentamenetelmä

Aquatic Chronic 3: Laskentamenetelmä

Skin Irrit. 2: Laskentamenetelmä

Aerosol 1: Laskentamenetelmä

Aerosol 1: Laskentamenetelmä

Eye Irrit. 2: Laskentamenetelmä

Koulutukseen liittyvät ohjeet:



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 2015/830/EY mukaisesti

**Maston - Spray Seal - various colors
1970121, 1970221, 1970800, 1970805**

KOHTA 16: MUUT TIEDOT (jatkuu)

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojelu- 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 kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
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, jossa puolet koe-eläimistä kuolee
EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista
Log Pow: Oktanoli/vesi-jakautumiskerroin
Koc: Orgaaninen hiili-vesi -jakautumiskerroin

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 käsittelyn, varastoinnin, käytön 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 -