


Maston - NEON Marking Paint
5221001-5221008

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste:** Maston - NEON Marking Paint
5221001-5221008
- Muut tunnistustavat:**
Tuotenumero/ Product numbers: 5221001, 5221002, 5221003, 5221004, 5221005, 5221006, 5221008, 5221001-EU, 5221002-EU, 5221004-EU, 5221005-EU
UFI: QQ62-COPC-N00W-1WFD
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:**
Merkitykselliset käytöt (Kuluttajakäyttö): 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: Syttyvät aerosolit, kategoria 1, H222
Aerosol 1: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa, H229
Eye Irrit. 2: Silmä-ärsyttävyys, 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: H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Aerosol 1: H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
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 pinoilta, kipinoilta, 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 Morfoliini-4-karbaldehydiä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH211: Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.
- Luokitteluun vaikuttavat aineet**
Asetoni (CAS: 67-64-1); N-Butyyliasettaatti (CAS: 123-86-4); Butanoni (CAS: 78-93-3); Butan-2-oli (CAS: 78-92-2)
- UFI:** QQ62-COPC-N00W-1WFD
- 2.3 Muut vaarat:**

Maston - NEON Marking Paint
5221001-5221008

KOHTA 2: VAARAN YKSILOINTI (jatkuu)

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⁾ ATP CLP00 | 20 - <40% |
| | Asetus (EY) N:o 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Vaara | |
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX | N-Butyyliasetaat⁽¹⁾ ATP CLP00 | 10 - <20% |
| | Asetus (EY) N:o 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Varoitus | |
| CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX | Butanoni⁽¹⁾ ATP CLP00 | 2,5 - <5% |
| | Asetus (EY) N:o 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Vaara | |
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Ksyleeni⁽¹⁾ ATP CLP00 | 2,5 - <5% |
| | Asetus (EY) N:o 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Varoitus | |
| CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 Index: 603-004-01-3 REACH: 01-2119475146-36-XXXX | Butan-2-oli⁽¹⁾ ATP CLP00 | 2,5 - <5% |
| | Asetus (EY) N:o 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Varoitus | |
| CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX | 2-metoksi-1-metyylietyyliasetaat⁽²⁾ ATP ATP01 | 1 - <2,5% |
| | Asetus (EY) N:o 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Varoitus | |
| 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⁾ ATP ATP14 | 1 - <2,5% |
| | Asetus (EY) N:o 1272/2008 Carc. 2: H351 - Varoitus | |
| CAS: 4394-85-8 EC: 224-518-3 Index: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119987993-12-XXXX | Morfoliini-4-karbaldehydi⁽¹⁾ Itseluokiteltu | 0,1 - <0,15% |
| | Asetus (EY) N:o 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Varoitus | |
| CAS: Ei sovellettavissa EC: 905-588-0 Index: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119539452-40-XXXX | Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa⁽²⁾ Itseluokiteltu | 0,0005 - <0,05% |
| | 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 | |
| CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX | 2-metoksi-1-metyylietyyliasetaat⁽²⁾ Itseluokiteltu | 0,0005 - <0,05% |
| | Asetus (EY) N:o 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Varoitus | |
| CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX | Etyyliibentseeni⁽²⁾ ATP ATP06 | 0,0005 - <0,05% |
| | Asetus (EY) N:o 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Vaara | |

⁽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

**Maston - NEON Marking Paint
5221001-5221008**

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

| Tunnistetiedot | Kemiallinen nimi / luokitus | Pitoisuus |
|--|---|------------------------------|
| CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5 Index: 602-033-00-1 REACH: 01-2119432722-45-XXXX | Klooribentseeni⁽²⁾ ATP ATP09 | 0,0005 - <0,05% |
| | Asetus (EY) N:o 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Varoitus | |
| CAS: 2390-63-8 EC: 219-233-6 Index: Ei sovellettavissa REACH: 01-2120107345-66-XXXX | C.I.Basic Violet 11⁽¹⁾ Itseluokiteltu | 0,0005 - <0,05% |
| | Asetus (EY) N:o 1272/2008 Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318 - Vaara | |
| CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 Index: 605-001-00-5 REACH: 01-2119488953-20-XXXX | Formaldehydi⁽²⁾ ATP ATP06 | 0,00005 - <0,0005% |
| | Asetus (EY) N:o 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Carc. 1B: H350; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Vaara | |
| CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 Index: 601-024-00-X REACH: 01-2119473983-24-XXXX | Kumeeni⁽²⁾ ATP ATP18 | 0,00005 - <0,0005% |
| | Asetus (EY) N:o 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Carc. 1B: H350; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335 - Vaara | |

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

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

Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 11, 12 ja 16.

Muut tiedot:

| Tunnistetiedot | M-kerroin |
|------------------------------|--------------|
| C.I.Basic Violet 11 | Välitön 100 |
| CAS: 2390-63-8 EC: 219-233-6 | Krooninen 10 |

| Tunnistetiedot | Erytinen pitoisuusraja |
|---|---|
| Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa CAS: Ei sovellettavissa EC: 905-588-0 | painoprosentti >=10: STOT RE 2 - H373 |
| Formaldehydi CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 | painoprosentti >=25: Skin Corr. 1B - H314 5<= painoprosentti <25: Skin Irrit. 2 - H315 painoprosentti >=25: Eye Dam. 1 - H318 5<= painoprosentti <25: Eye Irrit. 2 - H319 painoprosentti >=0,2: Skin Sens. 1 - H317 painoprosentti >=5: STOT SE 3 - H335 |

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:

| Tunnistetiedot | Välitön myrkyllisyys | Laji |
|---|------------------------|--------------------|
| Ksyleeni CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | LD50 suun kautta | Ei sovellettavissa |
| | LD50 ihon kautta | 1100 mg/kg |
| | LC50 hengitettynä sumu | 4,036 mg/L * |

* Aineen vastaava ATE-arvo, jota sovelletaan tuotteen altistumisreittiin. Katso aineen altistumisreittiin liittyvä ATE-arvo kohdasta 11.

** 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 tekohengitystä (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.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



Maston - NEON Marking Paint
5221001-5221008

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET (jatkuu)

Silmäkosketuksen kautta:

Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla huoneenlämpöisellä 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.

Nieltynä/aspiroituna:

Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä kallistettuna eteenpäin 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:

Vaahtosammutin (AB), Kuiva kemikaalinen jauhesammutin (ABC), Hiilidioksidisammutin (BC)

Soveltumaton sammutusaine:

Suoravesisuihku

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.

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 varotoimet:

On suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

On suositeltavaa:



Maston - NEON Marking Paint
5221001-5221008

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ (jatkuu)

Estetään tuotteen pääsy viemäreihin, viemäriverkkoihin tai vesistöihin. Absorboi vuoto hiekalla tai inertillä imukykyisellä aineella ja siirrä se turvalliseen paikkaan. Älä ime sahanpuruun tai muihin palaviin absorboiviin aineisiin. Kerää tuote asianmukaisiin säiliöihin ja käsittele sitä voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Vuodot veteen tai mereen:

Pienet vuodot:

Pidä vuodot kurissa käyttämällä esteitä tai vastaavia laitteita. Käytä keräykseen sopivia imeytysaineita ja käsittele jäte voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Suuret vuodot:

Jos mahdollista, hillitse avovesivuoto käyttämällä esteitä tai vastaavia laitteita. Jos tämä ei ole mahdollista, yritä hillitä sen leviämistä ja kerätä tuote sopivilla mekaanisilla välineillä. Ota aina yhteyttä asiantuntijoihin ennen dispergointiaineiden käyttöä ja varmista, että sinulla on tarvittavat hyväksynnät, jos niitä aiotaan käyttää. Käsittele jätteet voimassa olevien säännösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso nimikkeet 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

A.- Yleiset varotoimet

Voimassa olevaa työhön liittyvien riskien ennaltaehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä noudatettava. Säilytysastiat on pidettävä ilmatiiviisti suljettuina. Varaudu valumiin ja tuotejämiin, 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.- Varastointia koskevia erityisiä vaatimuksia

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 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 ⁽¹⁾ 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 |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Maston - NEON Marking Paint
5221001-5221008

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

HTP-arvot 2020:

| Tunnistetiedot | Ympäristölliset raja-arvot | | |
|--|----------------------------|----------|------------------------|
| Formaldehydi ⁽²⁾ CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 | HTP (8h) | 0,3 ppm | 0,37 mg/m ³ |
| | HTP (15 min) | 0,6 ppm | 0,74 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 |
| 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 |
| 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 |
| 2-metoksi-1-metyylietyliasettaatti ⁽¹⁾ 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 |
| Butanoni CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | HTP (8h) | 20 ppm | 60 mg/m ³ |
| | HTP (15 min) | 100 ppm | 300 mg/m ³ |
| Ksyleeni ⁽¹⁾ 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 |
| 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 |
| Etyyliibentseeni ⁽¹⁾ 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 |
| Klooribentseeni CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5 | HTP (8h) | 5 ppm | 23 mg/m ³ |
| | HTP (15 min) | 15 ppm | 70 mg/m ³ |
| Kumeeni ⁽¹⁾ CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 | HTP (8h) | 10 ppm | 50 mg/m ³ |
| | HTP (15 min) | 50 ppm | 250 mg/m ³ |

⁽¹⁾ Iho

⁽²⁾ Ihon herkistyminen

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 |
| Vaaleankeltainen rutiilitaanidi-, antimonia ja kromi 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 |
| 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 |
| 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 | 212 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | 442 mg/m ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Maston - NEON Marking Paint
5221001-5221008

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

| Tunnistetiedot | | Lyhytaikainen altistuminen | | Pitkäaikainen altistuminen | |
|--|----------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|
| | | Systeeminen | Paikallinen | Systeeminen | Paikallinen |
| 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 | 600 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| 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 |
| Morfoliini-4-karbaldehydi CAS: 4394-85-8 EC: 224-518-3 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 11,7 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 50,3 mg/m ³ | 13,3 mg/m ³ |
| Etyylibentseenin 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 |
| Etyylibentseeni 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 |
| Klooribentseeni CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | 15 mg/kg | Ei sovellettavissa | 5 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | 70 mg/m ³ | Ei sovellettavissa | 23 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| Formaldehydi CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 240 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | 0,75 mg/m ³ | 9 mg/m ³ | 0,375 mg/m ³ |
| Kumeeni CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 15,4 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | 250 mg/m ³ | 100 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |

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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | 213 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| 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 |
| Morfoliini-4-karbaldehydi CAS: 4394-85-8 EC: 224-518-3 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 4,17 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 4,17 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 8,93 mg/m ³ | 13,3 mg/m ³ |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Maston - NEON Marking Paint
5221001-5221008

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

| Tunnistetiedot | | Lyhytaikainen altistuminen | | Pitkäaikainen altistuminen | |
|---|----------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|
| | | Systeeminen | Paikallinen | Systeeminen | Paikallinen |
| 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 |
| Klooribentseeni CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5 | Suun kautta | 3 mg/kg | Ei sovellettavissa | 3 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | 3 mg/kg | Ei sovellettavissa | 3 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | 1 mg/m ³ | Ei sovellettavissa | 1 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| Formaldehydi CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 4,1 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 102 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 3,2 mg/m ³ | 0,1 mg/m ³ |
| Kumeeni CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 5 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 1,2 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 16,6 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 |
| 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 |
| 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 | 1 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 |
| 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 | 1 g/kg | Sedimentti (Merivesi) | 196,19 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 |
| Morfoliini-4-karbaldehydi CAS: 4394-85-8 EC: 224-518-3 | STP | 2000 mg/L | Makea vesi | 0,5 mg/L |
| | Maaperä | 0,244 mg/kg | Merivesi | 0,05 mg/L |
| | Ajoittainen | 5 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 2,69 mg/kg |
| | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi) | 0,269 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 |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Maston - NEON Marking Paint
5221001-5221008

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)



| Tunnistetiedot | | | | |
|---|-------------|--------------------|-------------------------|-------------|
| 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 |
| Etyyliibentseeni 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 |
| Klooribentseeni CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5 | STP | 1,4 mg/L | Makea vesi | 0,032 mg/L |
| | Maaperä | 0,166 mg/kg | Merivesi | 0,003 mg/L |
| | Ajoittainen | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Makea vesi) | 0,922 mg/kg |
| | Suun kautta | 0,01 g/kg | Sedimentti (Merivesi) | 0,092 mg/kg |
| Formaldehydi CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 | STP | 0,19 mg/L | Makea vesi | 0,44 mg/L |
| | Maaperä | 0,2 mg/kg | Merivesi | 0,44 mg/L |
| | Ajoittainen | 4,44 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 2,3 mg/kg |
| | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi) | 2,3 mg/kg |
| Kumeeni CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 | STP | 200 mg/L | Makea vesi | 0,035 mg/L |
| | Maaperä | 0,624 mg/kg | Merivesi | 0,004 mg/L |
| | Ajoittainen | 0,012 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 3,22 mg/kg |
| | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi) | 0,322 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 |
|---|--|---|---|---|
|  Hengitysteiden suojaus on pakollista | Yhdistelmäsuodattimella (kaasut, höyryt ja hiukkaset) varustettu hengityssuojain (Suodatintyyppi: A) |  | EN 149:2001+A1:2010 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 |
|---|--|---|-------------------|--|
|  Käsien suojaus on pakollista | Kemiallisia aineita kestävät kertakäyttöiset suojakäsineet (Materiaali: Lineaarinen pientiheyspolyeteeni (LLPDE), Lämpöaika: > 480 min, Paksuus: 0,062 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Vaihda käsineet uusiin heti kun kulumista ilmenee. |





Käsinemateriaalin 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 |
|---|-----------------|---|---|---|
|  Kasvojen suojaus on pakollista | Kasvojensuojain |  | EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018 | Puhdistettava päivittäin ja desinfioitava säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaisesti. |



E.- Vartalon suojaus

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

| Varoitusmerkki | Henkilönsuojain | Merkintä | CEN-standardit | Havainnot |
|---|--|---|---|---|
|  Vartalon suojaus on pakollista | Kemiallisilta vaaroilta suojaava kertakäyttöinen, antistaattinen ja palonkestävä suojapuku |  | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1995 | Ainoastaan työkäyttöön. Puhdistettava säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaisesti. |
|  Jalkojen suojaus on pakollista | Kemiallisilta vaaroilta suojaavat antistaattisilla ominaisuuksilla varustetut ja kuumuudenkestävät suojakengät |  | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019 | Vaihda turvakengät uusiin heti kun kulumista ilmenee. |

F.- Täydentävät hätätoimenpiteet

Ylimääräisiä suojavarusteita kannattaa ottaa käyttöön työpaikoilla, jotka ovat erityisen alttiita tuotteelle, sekä tilanteissa, joissa riskiarviointi korostaa varusteiden tarvetta.

| 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): | 82,62 % painosta |
| VOC-pitoisuus 20 °C:ssa: | 616,32 kg/m ³ (616,32 g/L) |
| Keskimääräinen hiilien lukumäärä: | 4,46 |
| Keskimääräinen molekyylipaino: | 83,07 g/mol |

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET 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 sovellettavissa * |
| Väri: | Pakkausmerkintöjen mukaisesti |
| Haju: | Ei sovellettavissa * |
| Hajukynnys: | Ei sovellettavissa * |

Haihtuvuus:

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Kiehumislämpötila normaalipaineessa: | -42 - 1355 °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: | 746 kg/m ³ |
| Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa: | 0,746 |
| Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |

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

** Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



Maston - NEON Marking Paint
5221001-5221008

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET ** (jatkuu)

| | |
|--|----------------------|
| 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-oktanoliv/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: | 359970 Pa (3,6 bar) |

Syttvyys:

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Leimahduspiste: | -104 °C (ponneaine) |
| Syttvyys (kiinteät aineet, kaasut): | Ei sovellettavissa * |
| Itsesyttymislämpötila: | 410 °C (ponneaine) |
| Alempi syttymisraja: | Ei sovellettavissa * |
| Ylempi syttymisraja: | Ei sovellettavissa * |

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-syttävien 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.

** Muutokset edellisestä versiosta

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:

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



Maston - NEON Marking Paint
5221001-5221008

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS (jatkuu)

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

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Sisältää aineita, jotka tarvitsevat ulkoista energiaa spontaaniin hajoamiseen. Ne muodostavat räjähtäviä peroksiedeja, kun ne tislataan, haihdutetaan tai muutoin konsentroidaan.

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):

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

C- Iho- ja silmäkosketus (välitön vaikutus):

- Ihokosketus: 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 vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
IARC: Hiilivedyt, C9, aromaattisia (3); Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa (3); Melamine (2B); Formaldehydi (1); Titaanidioksidi (aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$) (2B); Ksyleeni (3); Etyyliibentseeni (2B); Kumeeni (2B)
- Mutageenisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää perimää vaurioittavien vaikutusten vuoksi vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 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 herkistäviltä ominaisuuksiltaan vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Iho : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää herkistävien vaikutusten vuoksi vaarallisiksi 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 toistuvalla altistuksella vaarallisiksi 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.

** Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Maston - NEON Marking Paint
5221001-5221008**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT ** (jatkuu)****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-Butyyliasettaatti CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | LD50 suun kautta | 12789 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | 14112 mg/kg | Kani |
| | LC50 hengitettynä höyryt | 23,4 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 pöly | >5 mg/L | |
| 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 höyryt | 76 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 | 5100 mg/kg | Rotta |
| | LC50 hengitettynä höyryt | 30 mg/L (4 h) | Rotta |
| 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 höyryt | 23,5 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 | |
| | LC50 hengitettynä höyryt | 17 mg/L | Rotta |
| Butan-2-oli CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 | LD50 suun kautta | >2000 mg/kg | |
| | LD50 ihon kautta | >2000 mg/kg | |
| | LC50 hengitettynä höyryt | >20 mg/L | |
| Morfoliini-4-karbaldehydi CAS: 4394-85-8 EC: 224-518-3 | LD50 suun kautta | 7475 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | 18400 mg/kg | Kani |
| | LC50 hengitettynä pöly | >5 mg/L | |
| Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa CAS: Ei sovellettavissa EC: 905-588-0 | LD50 suun kautta | 3523 mg/kg | Rotta |
| | LD50 ihon kautta | >2000 mg/kg | |
| | LC50 hengitettynä höyryt | >20 mg/L | |
| 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 höyryt | 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 höyryt | 17,2 mg/L (4 h) | Rotta |
| Klooribentseeni CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5 | LD50 suun kautta | >2000 mg/kg | |
| | LD50 ihon kautta | >2000 mg/kg | |
| | LC50 hengitettynä höyryt | >20 mg/L | |
| C.I.Basic Violet 11 CAS: 2390-63-8 EC: 219-233-6 | LD50 suun kautta | >2000 mg/kg | |
| | LD50 ihon kautta | >2000 mg/kg | |
| | LC50 hengitettynä pöly | >5 mg/L | |
| Formaldehydi CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 | LD50 suun kautta | 100 mg/kg | |
| | LD50 ihon kautta | 300 mg/kg | |
| | LC50 hengitettynä höyryt | >20 mg/L | |
| Kumeeni CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 | LD50 suun kautta | 2700 mg/kg | |
| | LD50 ihon kautta | >2000 mg/kg | |
| | LC50 hengitettynä höyryt | >20 mg/L | |

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE mix):

** Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Maston - NEON Marking Paint
5221001-5221008

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT ** (jatkuu)

| ATE mix | | Ainesosat, joiden myrkyllisyyttä ei tunneta |
|------------------------|---------------------------------------|---|
| Suun kautta | >2000 mg/kg (Laskentamenetelmä) | 0 % |
| Ihon kautta | 29200,28 mg/kg (Laskentamenetelmä) | 0 % |
| LC50 hengitettynä sumu | 107,14 mg/L (4 h) (Laskentamenetelmä) | 0 % |

Tuotteen kohtuudella odotettavissa olevan käytön aikana saa esiintyä ainoastaan fyysistä sumua, myös silloin, kun tuotetta käytetään uuden tuotteen tuottamiseen.

11.2 Tiedot muista vaaroista:

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

Muut tiedot

Ei sovellettavissa

** Muutokset edellisestä versiosta

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE **

Seoksen ympäristövaarallisista ominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää 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-Butyyliasetaatii CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | LC50 | Ei sovellettavissa | | |
| | EC50 | Ei sovellettavissa | | |
| | EC50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Levä |
| 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 |
| 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 |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasetaatii 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 | | |
| Morfoliini-4-karbaldehydi CAS: 4394-85-8 EC: 224-518-3 | LC50 | 500 mg/L (96 h) | Leuciscus idus | Kala |
| | EC50 | Ei sovellettavissa | | |
| | EC50 | 23880 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Levä |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasetaatii 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 | | |
| Etylibentseeni 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 |
| Klooribentseeni CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5 | LC50 | 7,4 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Kala |
| | EC50 | 19,9 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Äyriäinen |
| | EC50 | 12,5 mg/L (96 h) | Selenastrum capricornutum | Levä |
| C.I.Basic Violet 11 CAS: 2390-63-8 EC: 219-233-6 | LC50 | Ei sovellettavissa | | |
| | EC50 | 0,12 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Äyriäinen |
| | EC50 | 0,0033 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Levä |

** Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Maston - NEON Marking Paint
5221001-5221008

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE ** (jatkuu)

| Tunnistetiedot | Pitoisuus | | Laji | Laji |
|---|-----------|--------------------|---------------------------|-----------|
| Formaldehydi CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 | LC50 | 100 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Kala |
| | EC50 | 42 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Äyriäinen |
| | EC50 | Ei sovellettavissa | | |
| Kumeeni CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 | LC50 | 2,7 mg/L (96 h) | Salmo gairdneri | Kala |
| | EC50 | 10,8 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Äyriäinen |
| | EC50 | 2,6 mg/L (72 h) | Selenastrum capricornutum | 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 |
| N-Butyyliasettaatti CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | NOEC | Ei sovellettavissa | | |
| | NOEC | 23,2 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 |
| 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 |
| Morfoliini-4-karbaldehydi CAS: 4394-85-8 EC: 224-518-3 | NOEC | 1 mg/L | N/A | Kala |
| | NOEC | 1 mg/L | Daphnia magna | Äyriäinen |
| Etyyliibentseenin 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 |
| Etyyliibentseeni CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | NOEC | Ei sovellettavissa | | |
| | NOEC | 0,96 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Äyriäinen |
| Klooribentseeni CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5 | NOEC | 4,8 mg/L | Danio rerio | Kala |
| | NOEC | 0,32 mg/L | Daphnia magna | Äyriäinen |
| C.I.Basic Violet 11 CAS: 2390-63-8 EC: 219-233-6 | NOEC | >0,01 - 0,1 mg/L | | Kala |
| | NOEC | >0,01 - 0,1 mg/L | | Äyriäinen |
| Formaldehydi CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 | NOEC | Ei sovellettavissa | | |
| | NOEC | 6,4 mg/L | Daphnia magna | Äyriäinen |
| Kumeeni CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 | NOEC | 0,38 mg/L | Pimephales promelas | Kala |
| | NOEC | 0,35 mg/L | Daphnia magna | Äyriäinen |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Aineiden tiedot:

| Tunnistetiedot | Hajoavuus | | Biohajoavuus | |
|---|-----------|--------------------|--------------|--------------------|
| 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 | % biohajoava | 96 % |
| 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 | % biohajoava | 84 % |
| 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 | % biohajoava | 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 | % biohajoava | 88 % |
| Butan-2-oli CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 | BOD5 | 0 g O2/g | Pitoisuus | 100 mg/L |
| | COD | 0 g O2/g | Aika | 14 vrk |
| | BOD5/COD | 0,75 | % biohajoava | 73,5 % |

** Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Maston - NEON Marking Paint
5221001-5221008

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE ** (jatkuu)

| Tunnistetiedot | Hajoavuus | | Biohajoavuus | |
|---|-----------|--------------------|--------------|----------|
| 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 | % biohajoava | 100 % |
| Morfoliini-4-karbaldehydi CAS: 4394-85-8 EC: 224-518-3 | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | 100 mg/L |
| | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 30 vrk |
| | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoava | 100 % |
| 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 | % biohajoava | 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 | % biohajoava | 90 % |
| Klooribentseeni CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5 | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | 100 mg/L |
| | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 28 vrk |
| | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoava | 0 % |
| Formaldehydi CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | 100 mg/L |
| | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 14 vrk |
| | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoava | 92 % |
| Kumeeni CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | 100 mg/L |
| | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 14 vrk |
| | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoava | 40 % |

12.3 Biokertyvyys:

Aineiden tiedot:

| Tunnistetiedot | Biokertyvyypotentiaali | |
|--|------------------------|----------|
| Asetoni CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | BCF | 1 |
| | Log POW | -0,24 |
| | Potentiaali | Alhainen |
| N-Butyyliasettaatti CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BCF | 4 |
| | Log POW | 1,78 |
| | Potentiaali | Alhainen |
| Butanoni CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,29 |
| | Potentiaali | Alhainen |
| Ksyleeni CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BCF | 9 |
| | Log POW | 2,77 |
| | Potentiaali | Alhainen |
| Butan-2-oli CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,61 |
| | Potentiaali | Alhainen |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | BCF | 1 |
| | Log POW | 0,43 |
| | Potentiaali | Alhainen |
| Morfoliini-4-karbaldehydi CAS: 4394-85-8 EC: 224-518-3 | BCF | 1 |
| | Log POW | -1,2 |
| | 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 |

** Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Maston - NEON Marking Paint
5221001-5221008

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE ** (jatkuu)

| Tunnistetiedot | Biokertyvyyspotentiaali | |
|--|-------------------------|----------|
| Etyyliibentseeni CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | BCF | 1 |
| | Log POW | 3,15 |
| | Potentiaali | Alhainen |
| Klooribentseeni CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5 | BCF | 22 |
| | Log POW | 2,84 |
| | Potentiaali | Alhainen |
| Formaldehydi CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,35 |
| | Potentiaali | Alhainen |
| Kumeeni CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 | BCF | 120 |
| | Log POW | 3,66 |
| | Potentiaali | Korkea |

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| Morfoliini-4-karbaldehydi CAS: 4394-85-8 EC: 224-518-3 | Koc | 1 | Henry | 2,302E-3 Pa·m ³ /mol |
| | Päätelmä | Erittäin korkea | Kuiva maa | Ei sovellettavissa |
| | Pintajännitys | Ei sovellettavissa | 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 |
| Klooribentseeni CAS: 108-90-7 EC: 203-628-5 | Koc | Ei sovellettavissa | Henry | Ei sovellettavissa |
| | Päätelmä | Ei sovellettavissa | Kuiva maa | Ei sovellettavissa |
| | Pintajännitys | 3,293E-2 N/m (25 °C) | Kostea maa | Ei sovellettavissa |
| Formaldehydi CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 | Koc | Ei sovellettavissa | Henry | Ei sovellettavissa |
| | Päätelmä | Ei sovellettavissa | Kuiva maa | Ei sovellettavissa |
| | Pintajännitys | 1,416E-2 N/m (25 °C) | Kostea maa | Ei sovellettavissa |
| Kumeeni CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 | Koc | Ei sovellettavissa | Henry | Ei sovellettavissa |
| | Päätelmä | Ei sovellettavissa | Kuiva maa | Ei sovellettavissa |
| | Pintajännitys | 2,769E-2 N/m (25 °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

** Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Maston - NEON Marking Paint
5221001-5221008

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:



- | | |
|---|--------------------|
| 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 varotoimet käyttäjälle | |
| Erityissäännökset: | 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 41-22 -säännösten mukaisesti:

Maston - NEON Marking Paint
5221001-5221008**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 Meriä saastuttava aine: | Ei ole |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | |
| Erityissäännökset: | 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 2025 -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 varotoimet käyttäjälle | |
| Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet: | katso kohta 9 |
| 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: | Ei sovellettavissa |

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT ****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:**

- (Puerto Rico, USA): *Asetoni (67-64-1)*; *N-Butyyliasettaatti (123-86-4)*; *Butanoni (78-93-3)*; *Ksyleeni (1330-20-7)*; *Butan-2-oli (78-92-2)*; *2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6)*; *Titaanidioksidi (aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm) (13463-67-7)*; *Morfoliini-4-karbaldehydi (4394-85-8)*; *2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6)*; *Etylibentseeni (100-41-4)*; *Klooribentseeni (108-90-7)*; *C.I.Basic Violet 11 (2390-63-8)*; *Formaldehydi (50-00-0)*; *Kumeeni (98-82-8)*
- 95 artikla, ASETUS (EU) N:o 528/2012: *Formaldehydi (50-00-0)* - PT: (2,3,22)
- Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista ympäristömyrkyistä: Ei sovellettavissa
- ASETUS (EU) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa
- Asetus (EY) No 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa
- Erityistä 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

Seveso III:

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

Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteen 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



Maston - NEON Marking Paint
5221001-5221008

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT ** (jatkuu)

monimutkaista seosta, että räjähteiden lähtöaineita on teknisesti äärimmäisen vaikea uuttaa, 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 Vaaleankeltainen rutiilititaanidi-, antimonia ja kromi. 1. Ei saa käyttää:

a) missään ensiasennuskoruuissa, jotka on tarkoitettu lävistettyihin korviin ja muihin lävistettyihin ihmiskehon osiin, ellei näistä ensiasennuskoruista vapautuvan nikkelin määrä ole alle 0,2 µg/cm²/viikko (migraatoraja);

b) ihon kanssa suoraan ja pitkäaikaiseen kosketukseen tarkoitetuissa esineissä, kuten

- 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;

c) edellä b alakohdassa luetellun tyyppisissä esineissä, kun niissä on nikkelitön pinnoite, ellei tämä pinnoite ole riittävä varmistamaan, että vapautuvan nikkelin määrä, joka irtoaa näiden esineiden ihon kanssa suoraan ja pitkäaikaiseen kosketukseen tulevista osista, on enintään 0,5 µg/cm²/viikko esineen tavanomaisen, vähintään kahden vuoden, käyttöajan aikana.

2. Edellä 1 kohdassa tarkoitettuja esineitä ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne täytä kyseisessä kohdassa esitettyjä vaatimuksia.

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 laitojen 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.

** Muutokset edellisestä versiosta

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:

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

Käyttöturvallisuustiedotteessa tapahtuneet muutokset, jotka vaikuttavat riskienhallintatoimenpiteisiin:



Maston - NEON Marking Paint
5221001-5221008

KOHTA 16: MUUT TIEDOT (jatkuu)

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

- Lisätyt aineet
 - Morfoliini-4-karbaldehydi (4394-85-8)
 - Kumeeni (98-82-8)
- Poistetut aineet
 - Maleiiniinhydridi (108-31-6)
 - Formaldehydi (50-00-0)

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

- EUH208:n sisältämät aineet:
 - Lisätyt aineet
 - Morfoliini-4-karbaldehydi (4394-85-8)
 - Poistetut aineet
 - Maleiiniinhydridi (108-31-6)

Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (KOHTA 9):

- Leimahduspiste

LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT (KOHTA 15):

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

Lainsäädännöllisten lausekkeiden teksti osiossa 2:

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

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. 3: H301 - Myrkyllistä nieltynä.

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Myrkyllistä nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä.

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

Acute Tox. 4: H332 - Haitallista hengitettynä.

Aquatic Acute 1: H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Aquatic Chronic 1: H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aquatic Chronic 2: H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Carc. 1B: H350 - Saattaa aiheuttaa syöpää.

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.

Muta. 2: H341 - Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

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

Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa.

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

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

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 ehkäisytöimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

Pääasialliset tietolähteet:

<http://echa.europa.eu>

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

Lyhenteet:



Käyttöturvallisuustiedote
KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878 mukaisesti

Maston - NEON Marking Paint
5221001-5221008

KOHTA 16: MUUT TIEDOT (jatkuu)

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 -