

Metanoli

Päiväys: 05.01.2017

Edellinen päiväys: 25.5.2012

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

Metanoli

REACH-rekisteröintinumero

01-2119433307-44

Aineen nimi metanoli**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Laspek Oy

Katuosoite	Pennintie 118
Postinumero ja -toimipaikka	17130 Vesivehmaa
Puhelin	050 5560202
Telefax	
Sähköposti	info@laspek.com

1.1

Hätäpuhelinnumero

1.1.1

Numero, nimi ja osoite

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2, H225

Acute Tox. 3, H301

Acute Tox. 3, H311

Acute Tox. 3, H331

STOT SE 1, H370

67/548/EEC - 1999/45/EC

F, T; R11-23/24/25-39/23/24/25

2.2 Merkinnät

1272/2008 (CLP)

GHS08 - GHS06 - GHS02

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H301

Myrkyllistä nieltynä.

H311

Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H331

Myrkyllistä hengitettynä.

H370

Vahingoittaa elimiä.

Turvalausekkeet

P210

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

P280

Käytäsuojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P301+P310

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P330

Huuhdo suu.

P307+P311

Altistumisen tapahduttua: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P403+P233

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P405

Varastoi lukitussa tilassa.



2.3 Muut vaarat

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2

Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

**CAS/EY-
numero ja
rek.nro**

EINECS

Aineosan nimi

Pitoisuus

Luokitus

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiavun antajan on suojattava itsensä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Siirrettävä pois vaarallistelta alueelta. Otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriin. Myrkytysoireet saattavat ilmetä vasta useiden tuntien kuluttua.

4.1.2 Hengitys

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Siirretään raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin. Hengitystiet on pidettävä avoimina. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa.

4.1.3 Iho

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Huuhdeltava suu. Jos ainetta on nieltä ja uhri on tajuissaan ja virkeä, on oksennutettava välittömästi terveydenhoitohenkilöstön ohjeiden mukaisesti. Hakeudu välittömästi lääkäriin. Jos ensiapupaikka on kaukana (yli tunnin matkan päässä), juota aikuiselle potilaalle 3-4 dl n. 20%:sta alkoholia ensimmäisen tunnin aikana. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Suurten määrien nieleminen kerralla voi aiheuttaa näköhäiriöitä ja ihon ärsytystä. Myrkytysoireet saattavat ilmetä vasta useiden tuntien kuluttua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito (dekontaminaatio, vitaalitoiminnot).

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

5.1.1 Sopivat sammutusaineet

Jauhe, alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi (CO₂), vesisumu

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja: hiilimonoksidi, hiilidioksidi (CO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Metanolin lammikkopalo sammutuu laimennettaessa riittävästi vedellä. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Roiskesuojapuku.

- 5.1 Muita ohjeita**
Säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Sammuttimien tulee olla saatavilla. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.
Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Pienet määrät: Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Suuret määrät: Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine). Kerättävä talteen sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Pienet määrät voidaan hätätilassa huuhtoa runsaalla vedellä. Tuuletettava alue.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Tuotetta saa käsitellä ainoastaan suljetussa systeemissä, tai on järjestettävä sopiva imutuuletus koneiston yhteyteen. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Käytettävä hengityssuojainta, mikäli ilmaan pääsee metanolihöyryä. Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.
Palo- ja räjähdysuojaus:
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Käytettävä ainoastaan räjähdyksenkestävää laitteistoa. Tulitöihin tarvitaan työ lupa. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Astioiden tulee olla maadoitettuja dekantoinnin aikana.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoitava paloturvallisessa tilassa. Suojaa auringonvalolta. Käytä räjähdysuojattua laitteistoa. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.
Vältettävät materiaalit: Voimakkaat hapettimet, Liuottaa lakkoja, maaleja, rasvoja ja joitakin muovilaatuja., Syövyttää alumiinia ja lyijyä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla.
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|---------|----------|-----------------------------|--------------------------------|
| 67-56-1 | Metanoli | 200 ppm (8 h) | 250 ppm (15 min) |
| | | 270 mg/m ³ (8 h) | 330 mg/m ³ (15 min) |
| | | iho | |
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
TWA = 200 ppm = 260 mg/m³, iho: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen.

Metanoli

Edellinen päiväys: 25.05.2012

- 8.1.4 DNEL**
Työntekijät/Hengitys/Pitkäaikainen altistuminen - vaikutukset koko elimistöön/Lyhytaikainen altistuminen - vaikutukset koko elimistöön
Arvo: 260 mg/m³
- Työntekijät/Ihon kautta/Pitkäaikainen altistuminen - vaikutukset koko elimistöön/Lyhytaikainen altistuminen - vaikutukset koko elimistöön
Arvo: 40 mg/kg, kehonpaino/päivä
- 8.1.5 PNEC**
Makea vesi: 154 mg/l
Merivesi: 15,4 mg/l
Ajoittainen käyttö/vapautuminen: 1540 mg/l
STP: 100 mg/l
Makean veden sedimentti: 570,4 mg/kg, kuivapaino
Merisedimentti: 57,04 mg/kg, kuivapaino
Maaperä: 23,0 mg/kg, kuivapaino
- 8.1 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.1.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Käytettävä sopivaa suojavarustusta.
- 8.1.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.1.2.1 Hengityksensuojaus**
Kaasusuodattimella varustettu hengityssuojain tyyppiä AX.
- 8.1.2.2 Käsiensuojaus**
Käsinemateriaali: butyylikumi, Läpimurtoaika: 8 h, Käsineet, joissa havaitaan muutoksia, hylätään heti.
- 8.1.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Tiiviisti asettuvat suojalasit. Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä.
- 8.1.2.4 Ihonsuojaus**
Suojapuku. Hätäsuihku.
- 8.1.2.5 Hygieniatoimenpiteet**
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet ja kasvot pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.
- 8.1.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Neste, kirkas, väritön
- 9.1.2 Haju**
makea
- 9.1.3 Hajukynnys**
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.4 pH**
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
-97,8 °C
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
64,7 °C (1.013 hPa)
- 9.1.7 Leimahduspiste**
9,7 °C (DIN 51755) suljettu kuppi
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**
Aine ei haihdu ilmakehään veden pinnasta.
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**
7,3 Til-%
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**
36 Til-%