

Päiväys: 07.01.2015

Edellinen päiväys: 01.03.2013

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT			
1.1 Kemikaalin tunnistustiedot			
Kauppanimi	SNOWMAN		
Tunnuskoodi	6 418 192 007907 (EAN)		
1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus			
1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna	Tuulilasipesuneste		
1.2.2 Toimialakoodi			
1.2.3 Käyttötarkoituskoodi			
1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	<input checked="" type="checkbox"/>		
1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>		
1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot			
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja	Oy EuroChemicals Ltd.		
1.3.2 Yhteystiedot			
Katuosoite	Tähdennlentontie 6A		
Postinumero ja -toimipaikka	02240 Espoo		
Postilokero	PL 83		
Postinumero ja -toimipaikka	02211 Espoo		
Puhelin	0400-606129		
Telefax			
Y-tunnus	1749442-2		
1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot			
1.4 Häät puhelinnumero			
1.4.1 Numero, nimi ja osoite	Yleinen hätänumero: 112 Myrkytyskeskus: 09-471 977		
2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat			
2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
CAS no: 67-56-1 EY-no: 200-659-6	Metyylialkoholi	23 %	T,R23/25/24, R39/23/24/25 S 1/2 , S 7, S 24 , S 45
2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus	<input checked="" type="checkbox"/>		
2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena	<input type="checkbox"/>		
2.1.7 Muut tiedot			
3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS			

Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. Erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

4.	ENSIAPUOHJEET	
4.1	Erityiset ohjeet	
4.2	Hengitys	Suuret annokset hengitettynä aiheuttaa pahoinvointia, väsymystä, pääsärkyä ja tajuttomuutta. Toimita potilas raikkaaseen ilmaan.
4.3	Iho	Jatkuva ihokosketus aiheuttaa ärsytystä, ihon kuivumista ja halkeilua. Iho pestään altistumisalueella runsaalla vedellä ja saippualla n. 15 min ajan.
4.4	Roiskeet silmiin	Aiheuttaa ärsytystä ja polttoa silmiin. Silmiä on huuhdeltava runsaalla vedellä n. 15 min ajan.
4.5	Nieleminen	Nieltynä myrkyllinen, aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, näköhäiriöitä tai sokeutta. Voi aiheuttaa myös kuoleman. Mikäli nielty, oksennuta jos potilas on tajuissaan ja toimita sairaalaan tai myrkytyskeskukseen välittömästi.
4.6	Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille	Metyylialkoholipitoisuus 23%.
5.	OHJEET TULIPALON VARALTA	
5.1	Sopivat sammutusaineet	Jauhe, vaahto tai hiilidioksidi. Mahdollista käyttää myös vettä.
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä	
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa	Metyylialkoholikaasut palaessa.
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten	Hengityssuojaimet, mieluiten happinaamarit sekä kasvosuojaimet.
5.5	Muita ohjeita	
6.	OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA	
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä	Eristettävä avotulesta, ilmanvaihto mahdollisimman suuri. Suositellaan hengityssuojaimien käyttöä sekä varottava iho- sekä silmäkontaktia.
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä	Vesistöön joutuessa ei ole vaarallinen pieneliöille, mutta varottava aineen joutumista pohjavesiin tai viemäriin. Seosta voidaan laimentaa vedellä.
6.3	Puhdistusohjeet	Imeytetään johonkin absorboivaan aineeseen ja kerätään jäteastiaan. Hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.
6.4	Muita ohjeita	
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI	
7.1	Käsittely	Ei pidä käsitellä avotulen läheisyydessä.
7.2	Varastointi	Viileä, kuiva varasto.
7.3	Erityiset käyttötavat	

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
8.1	Altistuksen raja-arvot
8.1.1	HTP-arvot HTP (8h) 270 mg/m ³ , HTP (15 min) 330 mg/m ³
8.1.2	Muut raja-arvot
8.1.3	Muissa maissa annettuja raja-arvoja
8.2	Altistumisen ehkäiseminen
8.2.1	Työperäisen altistuksen torjunta Lasinpesunesteen normaali käyttö ajoneuvoissa ei aiheuta altistumista vrt.VTT tutkimus KET 1025 / 01.
8.2.1.1	Hengityksensuojaus Jatkuvassa altistumisessa suositellaan raitisilmalaitteita.
8.2.1.2	Käsiensuojaus Neopreenikumihansikkaat.
8.2.1.3	Silmiensuojaus Silmäsuojain roiskeiden estämiseksi.
8.2.1.4	Ihonsuojaus Normaali vaatetus, roiskeita vastaan kuitenkin neopreenista valmistettu esiliina tai suoja-asu.
8.2.2	Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen
9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Nestemäinen, sininen, hajuton
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
9.2.1	pH 9.2-10.2
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue +80 C
9.2.3	Leimahduspiste
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) Ei syttyvää, huom. metanolipitoisuus 23%
9.2.5	Räjähdysominaisuudet
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet
9.2.7	Höyrynpaine 113 mmHg , +20 C
9.2.8	Suhteellinen tiheys 0.968

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

Liukenee veteen helposti.

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

Ei Liukene.

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

9.2.11 Viskositeetti

9.2.12 Höyryntiheys

9.2.13 Haihtumisnopeus

9.3 Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Ei saa säilyttää eikä käyttää avotulen läheisyydessä.

10.2 Vältettävät materiaalit

Kemiallisesti stabiili, pidettävä erillään vahvoista hapoista, hapettajista sekä epäjalometalleista.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Formaldehydi, Hiilimonoksidi (häkä).

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Väitön myrkyllisyys

LD (50) – suunkautta rotalle: 32mg / Kg.
LD (50) – ihonkautta kaniinille: 50 mg / Kg.
LD (50) – hengittämällä apinalle: 1.100 ppm.

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

11.3 Herkistyminen

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Nieltynä aiheuttaa unisuutta, päänsärkyä, näköhäiriöitä tai sokeutta sekä pahoinvointia. Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa systemaattisen myrkytyksen tai sokeuden. Voi aiheuttaa myös kuoleman.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Vesieliöille metyylialkoholi on käytännössä vaaratonta vrt. Vesi- ja Ympäristöhallituksen lausunto no: 31 / 621 / 93.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

12.2 Liikkuvuus

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Hajoaa nopeasti ympäristössä, vrt. Vesi- ja Ympäristöhallituksen lausunto no: 31 / 621 / 93.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Hajoaa nopeasti.

12.4 Biokertyvyyspotentiali

12.5 Ei kerry pieneliöihin.

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Voidaan laimentaa vedellä, hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Tyhjän pakkausastian voi kierrättää tai polttaa.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

1987

14.2 Pakkausryhmä

III (3)

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka

3

14.3.2 Vaaran tunnusnumero

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

Tuulilasinpesuneste, metyylialkoholiliuos.

14.3.4 Muita tietoja

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka

14.4.2 Oikea tekninen nimi

Metyylialkoholiliuos.

14.4.3 Muita tietoja

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka

14.5.2 Oikea tekninen nimi

Metyylialkoholiliuos.

14.5.3 Muita tietoja

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

15.	KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi T , Myrkyllinen
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet Metanoli , Metyylialkoholi
15.1.3	R-lausekkeet R39 / 23 / 24 / 25 , Myrkyllistä: Erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. R 23 / 25 / 24 , Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
15.1.4	S-lausekkeet S 1 / 2 Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa. S 7 Säilytettävä tiiviisti suljettuna. S 24 Varottava kemikaalin joutumista iholle. S 45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, jos mahdollista).
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
15.2	Kansalliset määräykset
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista
16.2	Koulutusohjeet
16.3	Käyttörajoitukset
16.4	Lisätiedot Oy EuroChemicals Ltd ,Tähdennontie 6A, 02240 Espoo Timo Pohjalainen: 0400-606129.
16.5	Käytetyt tietolähteet Suomen säädöskokoelma no: 164 ja no: 978-979 sekä ohjeet kemikaalitietojen toimittamisesta / Työministeriö, Tampere 1993. STTV-tiedote: Metanolia sisältävien valmisteiden vähittäismyynti / merkinnät 01.07.2000 alkaen. Vesi- ja ympäristöhallituksen lausunto no: 31 / 621 / 93. VTT:n tutkimusraportti KET 1025 / 01.
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset
	Espoossa 07.01.2015
	Oy EuroChemicals Ltd.

Timo Pohjalainen