



MPM Screenwash Ready to Use -22°C

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Julkaisupäivä: 24-7-2009 Päivitetty: 8-3-2024 Korvaa tiedotteen: 23-11-2023 versio: 4.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Sekoitus
Kauppanimi	: MPM Screenwash Ready to Use -22°C
UFI	: R7DS-4XFM-KV72-385G
Tuotekoodi	: 85000
Tuotetyyppi	: Tuulilasinpuhdistusaine (sisältää pakkasnestettä sisältävät puhdistusaineet)
Tuotteiden	: Seos

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttö kategorია	: Ammattikäyttöön, Kulutuskäyttö
Käyttökategorია	: Jäätymistä estävät aineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.com - www.mpmoil.com

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti: Seokset/Aineet: SDB EU > 2015: Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

Syttyvät nesteet, kategorია 3 H226
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

MPM Screenwash Ready to Use -22°C

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)

:



GHS02

Huomiosana (CLP)

: Varoitus

Vaaralausekkeet (CLP)

: H226 - Syttyvä neste ja höyry.

Turvalausekkeet (CLP)

: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 - Suojaa kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta, Suojattava lämmöltä. Tupakointi kielletty.

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Etanoli	CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5 REACH-N:o: 01-2119457610-43	$\geq 30 - < 50$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
1,2-etaanidioli	CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3 Indeksinumero: 603-027-00-1 REACH-N:o: 01-2119456816-28	$\geq 3 - < 7$	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302

Erityiset pitoisuusrajat

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Etanoli	CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5 REACH-N:o: 01-2119457610-43	$(50 \leq C < 100)$ Eye Irrit. 2, H319

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

MPM Screenwash Ready to Use -22°C

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
Hengitettynä	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
lihokosketuksena	: Riisu likaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä.
Silmäkosketuksena	: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Mene ärsytyksen jatkuessa silmälääkäriin.
Nieltynä	: Annettava runsaasti pieniä kulauksia vettä (laimennusteho). Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu vedellä. Ota heti yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitettynä	: Suuret höyrypitoisuudet voivat aiheuttaa: päänsärkyä, pahoinvointia, huimausta. Yskintää.
Ihokosketuksena	: Ihokosketusta ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Silmäkosketuksena	: Silmä-ärsytys.
Nieltynä	: Vatsakipu.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	: Jauhe, vaahto ja CO2.
------------------------	-------------------------

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Höyryt voivat aiheuttaa tulipalon/räjähdyksen sytytyslähteen läsnäollessa.
Räjähdystvaara	: Höyryt saattavat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muut tiedot	: Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä mene paloalueelle ilman kunnollisia suojavarusteita, kuten hengityssuojaimet. Jäähdytä kuumentuneita pintoja ja suojele palomiehiä vesisuihkun avulla.
-------------	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
----------------------	---

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
-----------	---

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa.
-----------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	: Absorbentti.
Muita tietoja	: Varmista riittävä ilmanvaihto.

MPM Screenwash Ready to Use -22°C

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Ainetta on käsiteltävä varoen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Tuote on säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa, erillään kuumuudesta.

Varastointiolosuhteet : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Säilytä viileässä.

Varastointialue : Varastoi suljettuna. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Etanoli (64-17-5)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	260 (NL); 950 (NO); 960 (DE, CH, SK); 1000 (SE, CS, ET, LT, BG, LV, RU); 1900 (DK, FR, FI, GR, AT, HU, SL, HR, PL); 1907 (BE); 1910 (ES); 1920 (GB)
IOELV TWA (ppm)	1000 (FR, GB, PT, BE, ES, DK, FI); 500 (DE, SE, NO, CH)
IOELV STEL (mg/m ³)	1900 (LT, ET, NL, SE); 1920 (CH, SK); 2500 (FI); 3000 (CS); 3800 (AT); 9500 (FR)
IOELV STEL (ppm)	5000 (FR); 1000 (SE, CH); 1300 (FI)
1,2-etaanidioli (107-21-1)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Ethylene glycol
IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Huomautukset	Skin
Säätelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	1,2-Etaanidioli
HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	50 mg/m ³
HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
HTP-arvo (15 min) (mg/m ³)	100 mg/m ³
HTP-arvo (15 min) (ppm)	40 ppm
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

MPM Screenwash Ready to Use -22°C

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Suojalasit.

Henkilösuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Ei mitään normaali käytössä

Käsien suojaus:

Käytettävä sopivia suojakäsineitä

Käsien suojaus					
tyyppi	materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
	Nitriilikumi (NBR)	6 (> 480 minuuttia)	>0.35		EN ISO 374

Muu ihon suojaus

Suojavaatetuksen materiaalit:

Läpäisemättömät vaatteet

8.2.2.3. Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:

Henkilökohtaisia hengityssuojaimia ei yleensä tarvita. Ei tarvita tuuletuksen ollessa riittävä

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

Muut tiedot:

Silmähuuhdepullo, jossa on puhdasta vettä.

MPM Screenwash Ready to Use -22°C

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen.
Väri	: Sininen.
Haju	: Alkoholin haju.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: -20 °C
Jäätymispiste	: -22 °C
Kiehumispiste	: 78 – 192 °C
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Räjähdyksarvot	: Ei saatavilla
Alempi räjähdyksarvo	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdyksarvo	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: ≈ 27 °C
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: 7 – 8
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavilla
Liukoisuus	: Vesi: 100 %
Log Kow	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: 2332 Pa @ 20C
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 962 kg/m ³
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkaskoko	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskokojakauma	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen muoto	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen sivusuhte	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten aggregaatiotaso	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten agglomeraatiotaso	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen ominaispinta-ala	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten pölyävyys	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : 42,15 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei mitään normaali käytössä.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine.

MPM Screenwash Ready to Use -22°C

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa: vapautuu haitallisia/ärsyttäviä kaasuja/höyryjä, esim.: hiilimonoksidia - hiilidioksidia.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

Etanoli (64-17-5)

LD50 suun kautta, rotta	10470 mg/kg
LD50 suun kautta	8300 mg/kg ruumiinpainoa hiiri
LD50 ihon kautta, rotta	> 15800 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	30000 mg/m³
ATE CLP (suun kautta)	8300 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (höyryt)	30 mg/l/4h
ATE CLP (pöly,sumu)	30 mg/l/4h

1,2-etaanidioli (107-21-1)

LD50 ihon kautta, rotta	> 3500 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 2,5 mg/l @ 6h
ATE CLP (suun kautta)	500 mg/kg ruumiinpainoa

Ihosityövyttävyysohjaus : Ei luokiteltu
pH: 7 – 8
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu
pH: 7 – 8
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

1,2-etaanidioli (107-21-1)

NOAEL (pitkäaikaiset vaikutukset suun kautta, eläin/koiras, 2 vuotta)	1000 mg/kg ruumiinpainoa
NOAEL (pitkäaikaiset vaikutukset suun kautta, eläin/naaras, 2 vuotta)	1500 mg/kg ruumiinpainoa

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Etanoli (64-17-5)

NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/koiras, 90 vrk)	9700 mg/kg ruumiinpainoa EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/naaras, 90 vrk)	9400 mg/kg ruumiinpainoa Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

MPM Screenwash Ready to Use -22°C

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista

: Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

11.2.2. Muut tiedot

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Yleistä : Älä päästä viemäriin tai vesistöön.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

Etanoli (64-17-5)

LC50 kalat 1	11200 mg/l /96h
EC50 vesikirppu 1	5012 mg/l /48h Freshwater
ErC50 (levät)	275 mg/l /72h Freshwater
NOEC (krooninen)	9,6 mg/l Daphnia magna @9d

1,2-etaanidioli (107-21-1)

LC50 kalat 1	72860 mg/l @ 96h (Pimephales promelas)
EC50 vesikirppu 1	> 100 mg/l @ 48h (EOCD Guideline 202, Daphnia magna)
EC50 96h - Levät [2]	6500 – 13000 mg/l @ Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC krooninen kala	15380 mg/l @ 7d, Pimephales promelas
NOEC krooninen äyriäiset	8590 mg/l @ Ceriodaphnia dubia

12.2. Pysyvyys ja hajoaavuus

1,2-etaanidioli (107-21-1)

Biologinen hajominen	Helposti biologisesti hajoava
----------------------	-------------------------------

12.3. Biokertyvyys

1,2-etaanidioli (107-21-1)

Log Pow	-1,36
Biokertyvyys	Ei tapahdu mitään bioakkumulaatiota.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

1,2-etaanidioli (107-21-1)

Maaperä	Tällä ainella on alhainen volatiliteetti ja on vesiliukoinen joten liikkuvuuden mahdollisuus on suuri.
---------	--

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

MPM Screenwash Ready to Use -22°C

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Lisätiedot : Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti.
Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532) : 07 06 04* - muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

YK-nro : UN 1170
YK-nro (IMDG) : UN 1170
UN-n:o (ICAO) : UN 1170
YK-nro (ADN) : UN 1170
YK-nro (RID) : UN 1170

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : ETANOLILIUOS (ETYYLIALKOHOLILIUOS)
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) : Ethanol solution
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN) : ETANOLILIUOS (ETYYLIALKOHOLILIUOS)
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) : ETANOLILIUOS (ETYYLIALKOHOLILIUOS)
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR) : UN 1170 ETANOLILIUOS (ETYYLIALKOHOLILIUOS), 3, III, (D/E)
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IMDG) : UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IATA) : UN 1170 Ethanol solution, 3, III
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADN) : UN 1170 ETANOLILIUOS (ETYYLIALKOHOLILIUOS), 3, III
Kuljetusasiakirjan kuvaus (RID) : UN 1170 ETANOLILIUOS (ETYYLIALKOHOLILIUOS), 3, III

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : 3
Vaaramerkinnät (YK) : 3



IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : 3
Varoituslipukkeet (IMDG) : 3



MPM Screenwash Ready to Use -22°C

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : 3
Vaaralipukkeet (ICAO) : 3



ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : 3
Varoituslipukkeet (ADN) : 3



RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : 3
Varoituslipukkeet (RID) : 3



14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : III
Pakkausryhmä (IMDG) : III
Pakkausryhmä (IATA) : III
Pakkausryhmä (ADN) : III
Pakkausryhmä (RID) : III

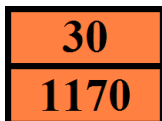
14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei
Merta saastuttava aine : Ei
Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR) : F1
Rajoitetut määrät (ADR) : 5l
Kuljetuskategoria (ADR) : 3
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro) : 30
Oranssikilpi :



Tunnelirajoituskoodi (ADR) : D/E

Merikuljetukset

Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 L
Hätätiedotteen numero (tulipalo) : F-E
Hätätiedotteen numero (vuoto) : S-D

Ilmakuljetus

Tietoja ei saatavilla

MPM Screenwash Ready to Use -22°C

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Jokikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

Rautatiekuljetus

Tietoja ei saatavilla

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

Ei sisällä ainesosia REACH ehdokas- tai kandidaattiluettelossa

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

VOC-pitoisuus : 42,15 %

CESIO:n suositukset : Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
	Päivitetty	Muokattu	
2.2	Turvalausekkeet (CLP)	Muokattu	

Lyhenteet ja akronyymit

	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TWA: Time Weighted Average. TLV: Threshold Limit Value. ASTM: American Society for Testing and Materials . ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route . RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail . ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. ICAO: International Civil Aviation Organization . IATA: International Air Transport Association. STEL: Short Term Exposure Limit. LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects. ATE: acute toxicity estimate. LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects. EC50: concentration producing 50% effect.
--	--

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti

Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2

MPM Screenwash Ready to Use -22°C

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti	
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, kategoria 3
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

SDS MPM REACH

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.