



Screenwash Ready to Use -12°C

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 24-7-2009 Datum herziening: 8-3-2019 Vervangt: 8-3-2019 versie: 4.0

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Screenwash Ready to Use -12°C

Productcode : 85000BG

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruik categorie : Toepassing door de gebruiker, Professioneel gebruik

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

MPM International Oil Company

Cyclotronweg 1

2629 HN Delft - Nederland

T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031

info@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Belgium	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245	
Netherlands	National Poisons Information Centre National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals	P.O. Box 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
ethanol; ethylalcohol	(CAS-Nr) 64-17-5 (EG-Nr) 200-578-6 (EU Identificatie-Nr) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43	5 - 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

Screenwash Ready to Use -12°C

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

1,2-ethaandiol	(CAS-Nr) 107-21-1 (EG-Nr) 203-473-3 (EU Identificatie-Nr) 603-027-00-1 (REACH-nr) 01-2119456816-28	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	----------------------------------------------

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
ethanol; ethylalcohol	(CAS-Nr) 64-17-5 (EG-Nr) 200-578-6 (EU Identificatie-Nr) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43	(50 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	: Bij een ongeval of onwelheid onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
Na inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Na contact met de huid	: Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
Na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Na opname door de mond	: NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een arts raadplegen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect).

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na inademing	: Hoge dampconcentraties kunnen leiden tot: hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid. Hoesten.
Na contact met de huid	: Geen bijzondere noembare gevaren.
Na contact met de ogen	: Irritatie van de ogen.
Na opname door de mond	: Buikpijn.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Kan een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.
Explosiegevaar	: Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Overige informatie	: Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeiendraal inzetten.
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
----------------------	----------------------------------------------------------

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bijkomende informatie	: Voor voldoende ventilatie zorgen.
-----------------------	-------------------------------------

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Geen aanvullende informatie beschikbaar

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagplaats	: In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
--------------	-----------------------------------------------------------------------------

Screenwash Ready to Use -12°C

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

EU	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)
EU	IOELV TWA (ppm)	1000 (FR, GB, PT, BE, ES, DK, FI); 500 (DE, SE, NO, CH)
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	1900 (LT, ET, NL, SE); 1920 (CH, SK); 2500 (FI); 3000 (CS); 3800 (AT); 9500 (FR)
EU	IOELV STEL (ppm)	5000 (FR); 1000 (SE, CH); 1300 (FI)
Duitsland	TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	
Nederland	Lokale naam	Ethanol
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	260 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Nederland	Opmerking (MAC)	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Nederland	Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2018

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

EU	Lokale naam	Ethylene glycol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
EU	Aantekeningen	Skin
EU	Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
België	Grenswaarde (mg/m ³)	52 Aërosol
België	Grenswaarde (ppm)	20 ppm Aërosol
België	Kortetijds waarde (mg/m ³)	104 mg/m ³ Aërosol
België	Kortetijds waarde (ppm)	40 ppm Aërosol
Duitsland	TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	
Nederland	Lokale naam	Ethaan-1,2-diol
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	52 mg/m ³ (damp) 10 mg/m ³ (druppels)
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	52 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	104 mg/m ³ (damp)
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	40 ppm
Nederland	Opmerking (MAC)	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Nederland	Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2018

Screenwash Ready to Use -12°C

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen:

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkterwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril.

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen.

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Huid en lichaam bescherming:

Geen bij normaal gebruik

Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsuitrusting vereist bij normaal gebruik. Bij voldoende ventilatie is dit niet noodzakelijk

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Blauw.
Geur	: alcoholgeur.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 7 - 8
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: -12 °C
Kookpunt	: 78 - 192 °C
Vlampunt	: 45 °C Overeenkomstig punt 2.6.4.5 in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 behoeven vloeistoffen met een vlampunt hoger dan 35 °C niet in categorie 3 te worden ingedeeld indien negatieve resultaten werden behaald bij de test inzake onderhouden verbrandbaarheid L.2, Part III, section 32 van de UN Manual of Tests and Criteria. Dit geldt echter niet onder omstandigheden als verhoogde temperatuur of druk en daarom vallen dergelijke vloeistoffen onder deze vermelding.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 2332 Pa 20 C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 979 g/l
Oplosbaarheid	: Water: 100 %
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Screenwash Ready to Use -12°C

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen bij normaal gebruik.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken - Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van schadelijk/irriterende gassen/dampen o.a.: koolstofmonoxide/koolstofdioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

LD50 oraal rat	10470 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 15800 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	30000 mg/m ³ Lucht

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

LD50 oraal rat	7712 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 3500 mg/kg Muis
LD50 dermaal konijn	10600 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 2,5 mg/l/6Hrs

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
pH: 7 - 8

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld
pH: 7 - 8

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

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

NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	1000 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (chronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 2 jaar)	1500 mg/kg lichaamsgewicht

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

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

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	200 mg/kg lichaamsgewicht/dag
------------------------------	-------------------------------

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemeen : Geen bijzondere noembare gevaren.

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Screenwash Ready to Use -12°C

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

LC50 vissen 1	11200 mg/l /96h
EC50 Daphnia 1	5012 mg/l /48h Zoetwater
ErC50 (algen)	275 mg/l /72h Zoetwater

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

LC50 vissen 1	72860 mg/l 96 hrs / Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l 48 hrs
EC50 andere waterorganismen 2	> 9600 mg/l 96 hrs / Selenastrum capricornutum
NOEC (chronisch)	15380 mg/l Fish Early Life Stage / Pimephales promelas / 7 days

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

Biodegradatie	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
---------------	------------------------------------

12.3. Bioaccumulatie

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

Log Pow	-1.36
Bioaccumulatie	Er treedt geen beduidende bioaccumulatie op.

12.4. Mobiliteit in de bodem

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

Bodem	Dit materiaal heeft een lage volatiliteit en is oplosbaar in water dus het potentieel voor de mobiliteit is hoog.
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. VN-nummer	
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep	
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.5. Milieugevaren	
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Niet gereguleerd

Transport op open zee

Niet gereguleerd

Screenwash Ready to Use -12°C

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Stof(fen) valt (vallen) niet onder Verordening (EU) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEC.

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : ethanol; ethylalcohol, 1,2-ethaandiol zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : ethanol; ethylalcohol is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : ethanol; ethylalcohol is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : ethanol; ethylalcohol is aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Vervangt	Toegevoegd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:

	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 . ADN: 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.
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Overige informatie : Overeenkomstig punt 2.6.4.5 in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 behoeven vloeistoffen met een vlamptpunt hoger dan 35 °C niet in categorie 3 te worden ingedeeld indien negatieve resultaten werden behaald bij de test inzake onderhouden verbrandbaarheid L.2, Part III, section 32 van de UN Manual of Tests and Criteria. Dit geldt echter niet onder omstandigheden als verhoogde temperatuur of druk en daarom vallen dergelijke vloeistoffen onder deze vermelding.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.

Screenwash Ready to Use -12°C

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

SDS MPM REACH

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.