



MPM Screenwash Ready to Use -22°C

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum izdaje: 24. 07. 2009 Datum obdelave: 8. 03. 2024 Nadomešča izdajo: 23. 11. 2023 Verzija: 4.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : MPM Screenwash Ready to Use -22°C
UFI : R7DS-4XFM-KV72-385G
Koda izdelka : 85000
Vrsta izdelka : Čistilo za vetrobransko steklo (vključno s čistili za vetrobransko steklo s sredstvom proti zmrzovanju)
Skupina izdelkov : Zmes

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba, Potrošniška uporaba
Razred funkcije ali uporabnosti : Anti-zamrzovanje sredstva

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center ljubljana	Zaloška 7 1000	112	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] Zmesi/Snovi: SDS EU> 2015: V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830, 2020/878 (Priloga II Uredbe REACH)

Vnetljive tekočine, kategorija 3 H226
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS02

MPM Screenwash Ready to Use -22°C

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Opozorilna beseda (CLP)	: Pozor
Stavki o nevarnosti (CLP)	: H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
Previdnostni stavki (CLP)	: P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P210 - Hraniti ločeno od vročih površin, isker, odprtega ognja, Varovati pred toploto. Kajenje prepovedano. P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in državnimi predpisi.

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Etanol	Št. CAS: 64-17-5 Št. EC: 200-578-6 Indeks št: 603-002-00-5 REACH št: 01-2119457610-43	$\geq 30 - < 50$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
1,2-etandiol	Št. CAS: 107-21-1 Št. EC: 203-473-3 Indeks št: 603-027-00-1 REACH št: 01-2119456816-28	$\geq 3 - < 7$	Acute Tox. 4 (Oralno), H302

Posebne mejne koncentracije

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
Etanol	Št. CAS: 64-17-5 Št. EC: 200-578-6 Indeks št: 603-002-00-5 REACH št: 01-2119457610-43	($50 \leq C < 100$) Eye Irrit. 2, H319

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Odstranite žrtev na svež zrak in pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Poiščite zdravniško pomoč / oskrbo slabem počutju.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Odstraniti umazana oblačila in izpostavljene dele kože umiti z blagim milom in vodo, nato sprati s toplo vodo.

MPM Screenwash Ready to Use -22°C

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Pri dolgotrajnem draženju poiskati pomoč zdravnika-oftalmologa.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Vodo pogoltnite v majhnih požirkih (učinek redčenja). NE izzvati bruhanja. Usta izpirajte z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju	: Visoke koncentracije hlapov lahko povzročijo: migreno, slabost, vrtoglavico. Kašelj.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Ne predstavlja posebne nevarnosti pri stiku s kožo v normalnih pogojih uporabe.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Draženje oči.
Simptomi/ učinki po zaužitju	: bolečine v trebuhu.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Razpršena voda, prah, pena in CO2.
------------------------------	--------------------------------------

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost	: Hlapi se lahko vnamejo/eksplodirajo ob prisotnosti vira vžiga.
Nevarnost eksplozije	: Hlapi lahko tvorijo eksplozivno zmes z zrakom.

5.3. Nasvet za gasilce

Drugi podatki	: Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihalo. Za ohladitev izpostavljenih površin in zaščito gasilcev uporabiti vodni curek.
---------------	--

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi	: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
----------------	--

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema	: Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
-----------------	--

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema	: Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili.
-----------------	---

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja	: Absorbent.
Drugi podatki	: Zagotovite ustrezno prezračevanje.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje	: Z izdelkom ravnati previdno.
------------------------------------	--------------------------------

MPM Screenwash Ready to Use -22°C

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Tehnični ukrepi
- : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Izdelek hraniti samo v izvirni embalaži. Hraniti na hladnem in dobro zračenem mestu, zaščitenem pred vročino.
- Pogoji skladiščenja
- : Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Hraniti na hladnem.
- Kraj skladiščenja
- : Hraniti v zaprti posodi. Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Etanol (64-17-5)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	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/m³)	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)
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	etanol (etilalkohol)
OEL TWA (mg/m³)	960 mg/m³
OEL TWA (ppm)	500 ppm
OEL STEL (mg/m³)	1920 mg/m³
OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Opomba	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
1,2-etandiol (107-21-1)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	Ethylene glycol
IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
IOELV STEL (mg/m³)	104 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Opombe	Skin
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	etandiol (glikol)
OEL TWA (mg/m³)	52 mg/m³
OEL TWA (ppm)	20 ppm
OEL STEL (mg/m³)	104 mg/m³

MPM Screenwash Ready to Use -22°C

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

1,2-etandiol (107-21-1)	
OEL STEL (ppm)	40 ppm
Opomba	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotovite dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Rokavice. Varnostna očala.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Zaščitna očala

8.2.2.2. Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

Nobena pri normalni uporabi

Zaščita rok:

Nositi primerne zaščitne rokavice

Zaščita rok					
vrsta	Material	Permeace	Debelina (mm)	Penetracija	Standard
	Nitrilni kavčuk (NBR)	6 (> 480 minute)	>0.35		EN ISO 374

Drugo varovanje kože

Zaščitna oblačila - izbira materiala:

Neprepustna oblačila

8.2.2.3. Zaščito dihal

Zaščito dihal:

Osebna zaščitna oprema za dihala običajno ni potrebna. Osebna zaščitna oprema za dihala običajno ni potrebna

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

MPM Screenwash Ready to Use -22°C

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Drugi podatki:

Steklenica za izpiranje oči s čisto vodo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče.
Barva	: Moder(-dra).
Vonj	: Vonj po alkoholu.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: -20 °C
Ledišče	: -22 °C
Vrelišče	: 78 – 192 °C
Vnetljivost	: Ni na voljo
Meje eksplozivnosti	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: ≈ 27 °C
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: 7 – 8
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Topnost	: Voda: 100 %
Log Kow	: Ni na voljo
Parni tlak	: 2332 Pa @ 20C
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 962 kg/m³
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Velikost delcev	: Se ne uporablja
Razporeditev delcev po velikosti	: Se ne uporablja
Oblika delcev	: Se ne uporablja
Razmerje delcev	: Se ne uporablja
Agregatno stanje delcev	: Se ne uporablja
Stanje aglomeracije delcev	: Se ne uporablja
Specifična površina delcev	: Se ne uporablja
Prašenje delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Vsebnost HOS : 42,15 %

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Osebna zaščitna oprema za dihala običajno ni potrebna.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih rokovanja in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo

MPM Screenwash Ready to Use -22°C

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

10.5. Nezdružljivi materiali

Oksidacijske snovi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri gorenju: sproščanje škodljivih / dražilnih plinov / hlapov npr.: ogljikov monoksid - ogljikov dioksid.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno) : Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno) : Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni razvrščeno

Etanol (64-17-5)

LD50, pri zaužitju, podgana	10470 mg/kg
LD50 oralno	8300 mg/kg telesne teže miš
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 15800 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	30000 mg/m ³
ATE CLP (oralno)	8300 mg/kg telesne teže
ATE CLP (hlapi)	30 mg/l/4h
ATE CLP (prahom/meglince)	30 mg/l/4h

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

LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 3500 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 2,5 mg/l @ 6h
ATE CLP (oralno)	500 mg/kg telesne teže

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni razvrščeno
pH: 7 – 8
Resne okvare oči/draženje : Ni razvrščeno
pH: 7 – 8
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno
Rakotvornost : Ni razvrščeno

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

NOAEL (kronično, oralno, žival/samec, 2 leti)	1000 mg/kg telesne teže
NOAEL (kronično, oralno, žival/samica, 2 leti)	1500 mg/kg telesne teže

Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost : Ni razvrščeno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni razvrščeno

Etanol (64-17-5)

NOAEL (subkronično, oralno, žival/samec, 90 dni)	9700 mg/kg telesne teže EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (subkronično, oralno, žival/samica, 90 dni)	9400 mg/kg telesne teže Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno

MPM Screenwash Ready to Use -22°C

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje : Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

11.2.2. Drugi podatki

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Ne izliti v kanalizacijo ali vodne poti ali odtujitve, kjer se lahko prizadela podtalnice ali površinskih voda.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno

Etanol (64-17-5)

LC50 ribe 1	11200 mg/l /96h
EC50 Daphnia 1	5012 mg/l /48h Freshwater
ErC50 (alge)	275 mg/l /72h Freshwater
NOEC (kronična)	9,6 mg/l Daphnia magna @9d

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

LC50 ribe 1	72860 mg/l @ 96h (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l @ 48h (EOCD Guideline 202, Daphnia magna)
EC50 96h - Alge [2]	6500 – 13000 mg/l @ Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronično ribe	15380 mg/l @ 7d, Pimephales promelas
NOEC kronično lupinarji	8590 mg/l @ Ceriodaphnia dubia

12.2. Obstojnost in razgradljivost

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

Biološka razgradnja	Lahko biološko razgradljivi
---------------------	-----------------------------

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

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

Log Pow	-1,36
Zmožnost kopičenja v organizmih	Kopičenje v organizmih ni omembe vredno.

12.4. Mobilnost v tleh

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

Ekologija - zemlja	Ta material ima majhno nestanovitnost in je topna v vodi s tem možnosti za mobilnost je visoka.
--------------------	---

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

MPM Screenwash Ready to Use -22°C

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje : Izdelek ne vsebuje nobenih snovi z endokrinimi motilci.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Dodatne informacije : Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo.
Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532) : 07 06 04* - druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Številka ZN in številka ID

Številka ZN : UN 1170
Številka ZN (IMDG) : UN 1170
UN-št. (ICAO) : UN 1170
Številka ZN (ADN) : UN 1170
Številka ZN (RID) : UN 1170

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime blaga za prevoz (ADR) : ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA)
Uradno ime blaga za prevoz (IMDG) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Uradno ime blaga za prevoz (IATA) : Ethanol solution
Uradno ime blaga za prevoz (ADN) : ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA)
Uradno ime blaga za prevoz (RID) : ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA)
Opis prevozne listine (ADR) : UN 1170 ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA), 3, III, (D/E)
Opis prevozne listine (IMDG) : UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III
Opis prevozne listine (IATA) : UN 1170 Ethanol solution, 3, III
Opis prevozne listine (ADN) : UN 1170 ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA), 3, III
Opis prevozne listine (RID) : UN 1170 ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA), 3, III

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR

Razredi nevarnosti prevoza (ADR) : 3
Nalepke nevarnosti (ZN) : 3



IMDG

Razredi nevarnosti prevoza (IMDG) : 3
Nalepke nevarnosti (IMDG) : 3



IATA

Razredi nevarnosti prevoza (IATA) : 3

MPM Screenwash Ready to Use -22°C

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Nalepke nevarnosti (ICAO) : 3



ADN

Razredi nevarnosti prevoza (ADN) : 3

Nalepke nevarnosti (ADN) : 3



RID

Razredi nevarnosti prevoza (RID) : 3

Nalepke nevarnosti (RID) : 3



14.4. Skupina embalaže

Embalažna skupina (ADR) : III

Skupina pakiranja (IMDG) : III

Skupina embalaže (IATA) : III

Skupina embalaže (ADN) : III

Skupina pakiranja (RID) : III

14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno : Ne

Snov, ki onesnažuje morje : Ne

Drugi podatki : Dodatne informacije niso na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

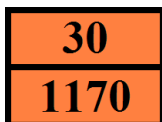
Razvrstitveni kod (ADR) : F1

Omejene količine (ADR) : 5l

Prevozna skupina (ADR) : 3

Številka nevarnosti : 30

Oranžne table :



Koda omejitev za predore (ADR) : D/E

Prevoz po morju

Omejene količine (IMDG) : 5 L

Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar) : F-E

Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje) : S-D

Zračni transport

Ni razpoložljivih podatkov

MPM Screenwash Ready to Use -22°C

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Ni razpoložljivih podatkov

Železniški prevoz

Ni razpoložljivih podatkov

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje sestavin iz kandidatk REACH snov (i) seznam

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snovi v skladu z UREDBO (EU) št. 649/2012 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Za snov (i) ne velja Uredba (ES) št. 850/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. aprila 2004 o obstojnih organskih onesnaževalih in spremembi Direktive 79/117 / EGS.

Vsebnost HOS

: 42,15 %

Priporočila CESIO

: Površinsko aktivne snovi v tem pripravku so v skladu z zahtevami glede biološke razgradljivosti, določenimi v Uredbi (ES) št. 648/2004 o detergentih. Podatki, ki podpirajo to trditev, so na voljo pristojnim organom držav članic in jim je na njihovo neposredno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergenta omogočen vpogled vanje.

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb			
Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Nadomešča izdajo	Spremenjeno	
	Datum obdelave	Spremenjeno	
2.2	Previdnostni stavki (CLP)	Spremenjeno	

Okrajšave in akronimi

	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.
--	--

Celotno besedilo stavkov H in EUH

Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2

MPM Screenwash Ready to Use -22°C

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH	
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija 2
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, kategorija 3
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H319	Povzroča hudo draženje oči.

SDS MPM REACH

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.