



MPM Screenwash Concentrate

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum izdavanja: 30-3-2009 Datum prerade: 14-1-2025 Zamenjuje list: 8-3-2024 verzija: 9.1

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeše
Komerijalni naziv : MPM Screenwash Concentrate
UFI : 1UVE-C231-AT7D-GAEE
Šifra proizvoda : 84000
Tip proizvoda : Čistač vetrobrana (uključuje čistače vetrobrana sa antifrizom)
Grupa proizvoda : Smeša

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe : Profesionalna upotreba

1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland
Nederland
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)
info@mpmoil.com, www.mpmoil.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Država/Područje	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000	+381 11 360 84 40	

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Zapaljive tečnosti, Kategorija 3 H226
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2 H319
Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

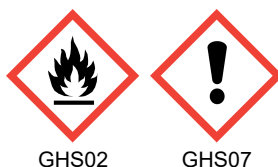
Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



Reč upozorenja (CLP) : UPOZORENJE.
Obaveštenja o opasnosti (CLP) : H226 - Zapaljiva tečnost i para.
H319 - Dovodi do jake iritacije oka.
Izjave predostrožnosti (CLP) : P102 - Čuvati van domašaja dece.
P210 - Držati dalje od izvora toplote, varnica, otvorenog plamena, vrućih površina.
Zabranjeno pušenje.

MPM Screenwash Concentrate

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

P280 - Nositi Zaštitnu odeću, zaštitne naočare, zaštitu za lice.
P337+P313 - Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/mišljenje.
P501 - Odložite sadržaj/kontejner u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB supstance $\geq 0,1\%$, procenjeno u skladu sa Aneksom XIII uredbe REACH

Komponenta	
Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum PBT uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII	Ethanol; ethyl alcohol (64-17-5), Ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)
Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum vPvB uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII	Ethanol; ethyl alcohol (64-17-5), Ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)

Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednako ili većoj od 0,1 %.

Komponenta	
Supstanca (supstance) nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605	Ethanol; ethyl alcohol (64-17-5), Ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Ethanol; ethyl alcohol	CAS br.: 64-17-5 EZ br: 200-578-6 Indeks br.: 603-002-00-5 REACH-br: 01-2119457610-43	$> 0 - \leq 60$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Ethanediol; ethylene glycol	CAS br.: 107-21-1 EZ br: 203-473-3 Indeks br.: 603-027-00-1 REACH-br: 01-2119456816-28	$> 0 - \leq 10$	Acute Tox. 4 (Peroralna), H302

Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije (%)
Ethanol; ethyl alcohol	CAS br.: 64-17-5 EZ br: 200-578-6 Indeks br.: 603-002-00-5 REACH-br: 01-2119457610-43	$(50 \leq C < 100)$ Eye Irrit. 2; H319

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

MPM Screenwash Concentrate

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	: Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru.
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Уклоните жртву на свеж ваздух и држе мирује у позицији удобан за дисање. Добити савет лекара / пажње ако се не осећате добро.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Hitno isprati kontaminiranu odeću i kožu sa dosta vode pre skidanja odeće.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija produži, konsultovati se sa oftalmologom.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Pustite da se voda proguta u malim gutljajima (efekat razblaživanja). Ne izazivati povraćanje. Potražiti medicinski savet / mišljenje. Isprati usta vodom.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon udisanja	: Visoke koncentracije para mogu izazvati: migrenu, mučninu, vrtoglavicu. Kašljanje.
Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	: Ne smatra se posebno opasnim u dodiru sa kožom u normalnim uslovima upotrebe.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	: Iritacija očiju.
Simptomi/efekti nakon gutanja	: Bol u stomaku.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje	: Raspršena voda, prah, pena i CO2.
-----------------------------	-------------------------------------

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara	: Pare se mogu zapaliti/eksplozirati u prisustvu izvora paljenja.
Opasnost od eksplozije	: Pare mogu obrazovati eksplozivnu smešu sa vazduhom.

5.3. Savet za vatrogasce

Ostali podaci	: Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa. Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama. Koristiti vodeni mlaz radi rashlađivanja izloženih površina i zaštite vatrogasaca.
---------------	---

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Opšte mere	: Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
------------	--

Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	: Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i rukavice.
-----------------	---

Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	: Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i rukavice. Izbegavajte dodir sa očima, kožom i odećom.
-----------------	--

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Obavestite vlasti ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode. Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Za zadržavanje	: Prosutu supstancu zadržati u tankvanama ili pomoću apsorbujućih materijala tako da se spreči izlivanje u kanalizaciju ili u vodotokove.
Postupci čišćenja	: Pesak ili drugi apsorber.

MPM Screenwash Concentrate

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Ostali podaci : Obezbedite odgovarajuću ventilaciju.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje : Obezbediti dobro provetranje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para. Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Koristiti isključivo alat koji ne varniči. Izbegavajte svaki kontakt očima i kožom i ne udišite paru i maglu.

Higijenske mere : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Oprati šake detaljno nakon rukovanja.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mere : Uzemljeni / pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje.

Uslovi skladištenja : Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti. Čuvati na hladnom.

Mesto skladištenja : Skladištiti u zatvorenoj ambalaži. Čuvati na hladnom, dobro provetrenom mestu.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (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)
Ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
Lokalni naziv	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
Ocene	Skin
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Srbija - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu	
Lokalni naziv	етилен гликол; етандиол
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm

MPM Screenwash Concentrate

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)	
OEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
Primedba	EY* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/EЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Regulatorna referenca	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)

8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajuće tehničke kontrole

Tehničke mere:

Obezbediti dobro provetranje radne prostorije.

Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Zaštitne naočari. Rukavice.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Заштитне наочари

Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nema pri normalnoj upotrebi

Hand protection:

Nositi zaštitne rukavice

Hand protection					
Tip	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice za višekratnu upotrebu	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minuta)	>0,35	Tačno vreme probijanja mora saznati proizvođač zaštitnih rukavica i treba ga poštovati.	

Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Обично није потребна лична заштитна опрема за дисање. Обично није потребна лична заштитна опрема за дисање

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno.
Boja	: Plav(a).
Miris	: Boje limuna.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije dostupno
Tačka Zamrzavanja	: -45 °C
Tačka ključanja	: > 78 (78 – 1927) °C

MPM Screenwash Concentrate

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Nije dostupno
Donja granica eksplozije	: 3 vol %
Gornja granica eksplozije	: 19 vol %
Tačka paljenja	: 23 °C DIN EN ISO 13736
Temperatura samopaljenja	: > 370 °C
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 7,4
pH rastvora	: 7 – 8
Viskoznost, kinematična	: 1
Rastvorljivost	: potpuno rastvorljiv. Voda: 100 %
Log Kow	: Nije dostupno
Pritisak pare	: 2332 Pa
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: 915 kg/m ³
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	: 0,915
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

9.2. Ostali podaci

Ostale bezbednosne karakteristike

Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: 3,7
Sadržaj VOC	: 59,01 %

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Obično nije potrebna lična zaštitna oprema za disanje.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Zaštititi od sunčeve svetlosti. Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Čuvati na hladnom.

10.5. Nekompatibilni materijali

Oksidirajuće supstance.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pri sagorevanju: oslobađanje štetnih/iritirajućih gasova/pare, npr.: ugljen monoksid - ugljen dioksid.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana

Ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)	
LD50 za pacova, oralna	10470 mg/kg
LD50 oralno	8300 mg/kg telesne težine miš

MPM Screenwash Concentrate

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)	
LD50 pacov, dermalno	> 15800 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov	30000 mg/m ³
ATE CLP (oralno)	8300 mg/kg telesne težine
ATE CLP (pare)	30 mg/l/4h
ATE CLP (prašina, magla)	30 mg/l/4h

Ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)	
LD50 pacov, dermalno	> 3500 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 2,5 mg/l @ 6h
ATE CLP (oralno)	500 mg/kg telesne težine

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovana pH: 7,4
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Dovodi do jake iritacije oka. pH: 7,4
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana
Karcinogenost	: Nije klasifikovana

Ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)	
NOAEL (hronično, oralno, životinja/mužjak, 2 godine)	1000 mg/kg telesne težine
NOAEL (hronično, oralno, životinja/ženka, 2 godine)	1500 mg/kg telesne težine

Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana

Ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)	
NOAEL (subhronično, oralno, životinja/mužjak, 90 dana)	9700 mg/kg telesne težine EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (subhronično, oralno, životinja/ženka, 90 dana)	9400 mg/kg telesne težine Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana
------------------------	----------------------

MPM Screenwash Concentrate	
Viskoznost, kinematična	1

Ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)	
Viskoznost, kinematična	14,505 mm ² /s

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po zdravlje prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja	: Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.
--	---

MPM Screenwash Concentrate

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte	: Nema opasnosti koje treba posebno spominjati.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	: Nije klasifikovana
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	: Nije klasifikovana

Ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)	
LC50 ribe 1	11200 mg/l /96h
EC50 za dafniju 1	5012 mg/l /48h Freshwater
ErC50 (za alge)	275 mg/l /72h Freshwater
NOEC (hronično)	9,6 mg/l Daphnia magna @9d

Ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)	
LC50 ribe 1	72860 mg/l @ 96h (Pimephales promelas)
EC50 za dafniju 1	> 100 mg/l @ 48h (EOCD Guideline 202, Daphnia magna)
EC50 96h - Alge [2]	6500 – 13000 mg/l @ Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC hronično ribe	15380 mg/l @ 7d, Pimephales promelas
NOEC hronično rakovi	8590 mg/l @ Ceriodaphnia dubia

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

MPM Screenwash Concentrate	
Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo

Ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)	
Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo

Ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)	
Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
Biorazgradnja	Lako biorazgradiv

12.3. Potencijal bioakumulacije

Ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)	
Log Pow	-1,36
Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi ni do kakve značajne bioakumulacije.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)	
Ekologija - zemljište	Ovaj materijal ima nisku isparljivost i rastvorljiv je u vodi, pa je mogućnost za pokretljivost velika.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Komponenta	
Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum PBT uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII	Ethanol; ethyl alcohol (64-17-5), Ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)

MPM Screenwash Concentrate

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Komponenta

Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum vPvB uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII

Ethanol; ethyl alcohol (64-17-5), Ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinih poremećaja.

12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Dodatna obaveštenja : Ovaj materijal i njegova ambalaža moraju se odlagati na siguran način, u skladu sa lokalnim zakonodavstvom.

Evropski spisak otpada (LoW, EC 2000/532) : 07 06 04* - drugi organski rastvarači, tečnosti za pranje i matične tečnosti

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili ID broj				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. UN naziv za teret u transportu				
ETANOL, RASTVOR (ETILALKOHOL, RASTVOR)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETANOL, RASTVOR (ETILALKOHOL, RASTVOR)	ETANOL, RASTVOR (ETILALKOHOL, RASTVOR)
Opis transportnog dokumenta				
UN 1170 ETANOL, RASTVOR (ETILALKOHOL, RASTVOR), 3, III, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III	UN 1170 Ethanol solution, 3, III	UN 1170 ETANOL, RASTVOR (ETILALKOHOL, RASTVOR), 3, III	UN 1170 ETANOL, RASTVOR (ETILALKOHOL, RASTVOR), 3, III
14.3. Klasa opasnosti u transportu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Ambalažna grupa				
III	III	III	III	III
14.5. Opasnost po životnu sredinu				
Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne Morski zagađivač: Ne EmS broj (Vatra): F-E EmS broj (Prolivanje): S-D	Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne
Nisu dostupni dodatni podaci				

MPM Screenwash Concentrate

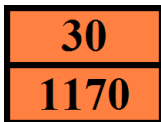
Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kod (ADR) : F1
Ograničene količine (ADR) : 5l
Transportna kategorija (ADR) : 3
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj) : 30
Narandžasti plakati :



Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR) : D/E

Pomorski transport

Ograničene količine (IMDG) : 5 L

Vazdušni transport

Nema raspoloživih podataka

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Nema raspoloživih podataka

Železnički transport

Nema raspoloživih podataka

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Propisi EU

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonskom omotaču (1005/2009)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

Propis Saveta Evrope (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

Ne sadrži supstancu koja podleže PROPISU SAVETA EVROPE (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

VOC direktiva (2004/42)

Sadržaj VOC : 59,01 %

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekurzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekurzora)

MPM Screenwash Concentrate

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Uredba o prekursorima lekova (EC 273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekurzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naznake promena		
Poglavlje	Promenjena stavka	Napomene
	Zamenjuje list	Promenjeno
	Datum revizije	Promenjeno
3	Sastav / Podaci o sastojcima	Promenjeno
9	Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	Dodato
9	Donja granica eksplozivnosti (LEL)	Dodato
9	Viskoznost, kinematična	Dodato
9	Rastvorljivost	Dodato
9	Relativna gustina pare na 20°C	Dodato
9	Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	Dodato
9	Temperatura samopaljenja	Dodato
9	Tačka ključanja	Promenjeno
9	pH	Promenjeno
9	Miris	Promenjeno
9	Tačka Zamrzavanja	Promenjeno

Kompletan tekst H i EUH fraza:

Acute Tox. 4 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Zapaljive tečnosti, Kategorija 2
H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H226	Zapaljiva tečnost i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.

Klasifikacija je u skladu sa : ATP 12

Dokument sa sigurnosnim podacima (SDS), EU

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.