



MPM Screenwash Concentrate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 30-3-2009 Felülvizsgálat dátuma: 14-1-2025 Felváltja ezt: 8-3-2024 Verzió: 9.1

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: MPM Screenwash Concentrate
UFI	: 1UVE-C231-AT7D-GAEE
Termékkód	: 84000
A termék típusa	: Szélvédőmosó (beleértve a fagyállót tartalmazó szélvédőmosókat)
Termékcsoport	: Keverék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

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

Forgalmazó

Láng kereskedelmi Kft.
Soroksári út 138-142.
HU H- 1095 Budapest,
Magyarország
T +36 2022 244 55
MSDS@langauto.hu, www.eshop.lagauto.hu
Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe : pim.van.hoorn@mpmoil.nl

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország/terület	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órán, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órán, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória H226
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

MPM Screenwash Concentrate

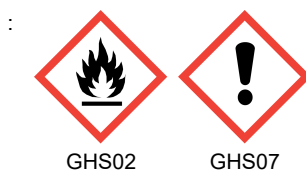
Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

: FIGYELEM.

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Tilos a dohányzás.

P280 - Védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501 - A tartalom/edény ártalmatlanítása a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően történik.

2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Összetevő	
A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Ethanol; ethyl alcohol (64-17-5), Ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Ethanol; ethyl alcohol (64-17-5), Ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

Összetevő	
A REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában nem szereplő anyag(ok), mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ok), vagy amely(ek)et az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ka)t	Ethanol; ethyl alcohol (64-17-5), Ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Ethanol; ethyl alcohol	CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5 REACH sz: 01-2119457610-43	> 0 – ≤ 60	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

MPM Screenwash Concentrate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Ethanediol; ethylene glycol	CAS-szám: 107-21-1 EK-szám: 203-473-3 Index-szám: 603-027-00-1 REACH sz: 01-2119456816-28	> 0 – ≤ 10	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek (%)
Ethanol; ethyl alcohol	CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5 REACH sz: 01-2119457610-43	(50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános	: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
After inhalation	: A sérültet friss levegőre, és nyugalomba kell helyezni olyan helyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Forduljon orvoshoz / kérjen segítséget, ha nem érzi jól magát.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: A ruhák levetése előtt a szennyezett ruházatot és a bőrt bő vízzel azonnal le kell öblíteni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hosszú ideig fennálló irritáció esetén forduljon szemorvoshoz.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). TILOS hánytatni. Orvosi ellátást kell kérni. Öblítse ki vízzel a száját.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

After inhalation	: A gőzök magas koncentrációja előidézhethet: migrén, émelygés, szédülés, köhögés.
Bőrrel való érintkezés után	: Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek a bőrre.
Szemmel való érintkezés esetén	: Szemirritáció.
Elfogyasztás után	: Hasi fájdalom.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Zavaros víz, por, hab és széndioxid.
-----------------------	--

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: A gőzök gyújtóforrás hatására meggyulladhatnak/robbanhatnak.
Robbanásveszély	: A gőzök robbanásveszélyes elegyet alkothatnak a levegővel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéb információk	: Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. A kitett felületek hűtéséhez és a tűzoltók védelmére használjon vízpermetet.
-------------------	--

MPM Screenwash Concentrate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Biztosítani kell a megfelelő szellőzést. Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Szembe, bőrre és ruházatra ne kerüljön.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba.

Tisztítási eljárás : Homok és egyéb felszívó anyag.

Egyéb információ : Biztosítani kell a megfelelő szellőztetést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szikramentes eszközök használandók. Kerülni kell minden szem és bőrrel érintkezve és nem szabad belélegezni és köd.

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

Tárolási feltételek : Az eredeti csomagolásban tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.

Tárolási terület : Zárt edényben tárolandó. Hűvös, jól szellőztethető helyen tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

Ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)

EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (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)
-------------------	---

MPM Screenwash Concentrate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)	
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)
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	ETIL-ALKOHOL
AK-érték	1900 mg/m³
CK-érték	3800 mg/m³
Jogszályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Ethylene glycol
IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
IOELV STEL (mg/m³)	104 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Megjegyzések	Skin
Jogszályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	ETILÉNGLIKOL
AK-érték	52 mg/m³
CK-érték	104 mg/m³
Jogszályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Védőszemüveg. Kesztyű.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Védőszemüveg

Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

nem megfelelő alkalmazás

Kézvédelem:

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

MPM Screenwash Concentrate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Többször használatos kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	>0,35	A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.	

Légutak védelme

Légutak védelme:

Szabadon lélegezni nem szabad, védőfelszerelés ajánlott. nem kötelező a ventilátor

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony.
Szín	: Kék.
Szag	: Citrusszerű.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: -45 °C
Forrásponttartomány	: > 78 (78 – 1927) °C
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: 3 térf. %
Felső robbanási határérték	: 19 térf. %
Lobbanáspont	: 23 °C DIN EN ISO 13736
Öngyulladás hőmérséklet	: > 370 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: 7,4
pH-érték, oldat	: 7 – 8
Viszkozitás, kinematikus	: 1
Oldékonyság	: teljesen oldható. Víz: 100 %
Log Kow	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: 2332 Pa
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 915 kg/m³
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: 0,915
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Egyéb biztonsági jellemzők

Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: 3,7
VOC-tartalom	: 59,01 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

NEM normál használat esetén.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál kezelési és tárolási körülmények között a termék stabil.

MPM Screenwash Concentrate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.4. Kerülendő körülmények

Napfénytől védendő. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Hűvös helyen tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálódó szubsztanciák.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékletnek kitéve lebomolhat, mérgező/gyúlékony párákat szabadítva fel. CO, CO₂, POx, NOx, SOx, H₂S, fémoxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

Ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)

LD50 szájon át, patkány	10470 mg/kg
LD50 szájon át	8300 mg/testtömeg-kilogramm egér
LD50 bőrön át, patkány	> 15800 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	30000 mg/m ³
ATE CLP (szájon át)	8300 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (gőzök)	30 mg/l/4ó
ATE CLP (por, köd)	30 mg/l/4ó

Ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)

LD50 bőrön át, patkány	> 3500 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	> 2,5 mg/l @ 6h
ATE CLP (szájon át)	500 mg/testtömeg-kilogramm

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva
pH-érték: 7,4
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.
pH-érték: 7,4
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)

NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év)	1000 mg/testtömeg-kilogramm
NOAEL (krónikus,orális,állat/nőstény,2 év)	1500 mg/testtömeg-kilogramm

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)

NOAEL (szubkrónikus,orális,állat/hím,90 nap)	9700 mg/testtömeg-kilogramm EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (szubkrónikus,orális,állat/nőstény,90 nap)	9400 mg/testtömeg-kilogramm Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

MPM Screenwash Concentrate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

MPM Screenwash Concentrate	
Viszkozitás, kinematikus	1
Ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)	
Viszkozitás, kinematikus	14,505 mm²/s

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

általános : Nincsenek külön említendő veszélyek.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva

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

Ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)	
LC50 halak 1	72860 mg/l @ 96h (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l @ 48h (EOCD Guideline 202, Daphnia magna)
EC50 96 órás - Algák [2]	6500 – 13000 mg/l @ Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC krónikus hal	15380 mg/l @ 7d, Pimephales promelas
NOEC krónikus rákfélék	8590 mg/l @ Ceriodaphnia dubia

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

MPM Screenwash Concentrate	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Biológiai lebomlás	Biológiailag könnyen lebomlik

MPM Screenwash Concentrate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

12.3. Bioakkumulációs képesség

Ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)

Log Pow	-1,36
Bioakkumulációs képesség	Bioakkumuláció nem fordul elő.

12.4. A talajban való mobilitás

Ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)

Talaj	Ez az anyag az alacsony volatilitás és a vízben oldódó így a potenciális mobilitás magas.
-------	---

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő

A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Ethanol; ethyl alcohol (64-17-5), Ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Ethanol; ethyl alcohol (64-17-5), Ethanediol; ethylene glycol (107-21-1)

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : O produto não contém quaisquer substâncias com propriedades de desregulação endócrina.

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Kiegészítő adatok : Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) : 07 06 04* - egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)	ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)
Fuvarokmány leírása				
UN 1170 ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT), 3, III, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III	UN 1170 Ethanol solution, 3, III	UN 1170 ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT), 3, III	UN 1170 ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT), 3, III
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
3	3	3	3	3

MPM Screenwash Concentrate

Biztonsági Adatlap

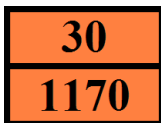
az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Csomagolási csoport				
III	III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem Tengeri szennyező anyag: Nem EmS-szám (tűz): F-E EmS-szám (kiömlés): S-D	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztálybasorolási kód (ADR) : F1
Korlátozott mennyiség (ADR) : 5l
Szállítási kategória (ADR) : 3
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám) : 30
Narancssárga táblák :



Alagút-korlátozási kód (ADR) : D/E

Tengeri úton történő szállítás

Korlátozott mennyiség (IMDG) : 5 L

Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

Belföldi folyami szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

MPM Screenwash Concentrate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz összetevőket a REACH jelölt anyag (ok) listája

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló bejegyzés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom : 59,01 %

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra		
Szakasz	Változott tétel	Megjegyzések
	Felváltja ezt	Módosítva
	Feldolgozva	Módosítva
3	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	Módosítva
9	Felső robbanási határ (FRH)	Hozzáadva
9	Alsó robbanási határ (ARH)	Hozzáadva
9	Viszkozitás, kinematikus	Hozzáadva
9	Oldékonyság	Hozzáadva
9	Relatív gőznyomás 20°C-on	Hozzáadva
9	Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	Hozzáadva
9	Öngyulladási hőmérséklet	Hozzáadva
9	Forrásponttartomány	Módosítva
9	pH-érték	Módosítva
9	Szag	Módosítva
9	Fagyáspont	Módosítva

MPM Screenwash Concentrate

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Az osztályozás megfelel a következőnek : ATP 12

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.