



MPM Universal white grease Aerosol

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 19-11-2019 Felülvizsgálat dátuma: 28-3-2025 Felváltja ezt: 25-11-2020 Verzió: 11.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: MPM Universal white grease Aerosol
UFI	: CDAW-200W-T008-DQPH
Termékkód	: A203
A termék típusa	: Aeroszol.
Porlasztó	: Aeroszol.
Termékcsoporthoz	: Keverék

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Professzionális felhasználás, Ipari felhasználás
Cikkszámok (SKU)	: Ez az univerzális zsírspray egy ásványi olajon és szerves oldószereken alapuló, hosszú távú kenő- és védőszer, amely megakadályozza a rozsdát és a korrózió képződését, valamint -40°C és +180°C között hőálló. Az MPM Universal White Grease az iparban, valamint az autópályákban és a hajógyártásban használható. Alkalmas fogaskerekekhez és csúszófelületekhez.
Az anyag/készítmény felhasználása	: Autóápolási cikkek

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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. Sürgősségi telefonszám

Ország/terület	Szervezet	Sürgősségi telefonszám
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 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, 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

Aeroszol, 1. kategória	H222;H229
Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória	H315
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis	H336
Aspirációs veszély, 1. kategória	H304
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória	H411
Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.	EUH211
-t tartalmaz: Benzenesulfonacid, di-C10-14-alkyl derivs, calcium salts. Allergiás reakciót válthat ki.	EUH208
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban	

MPM Universal white grease Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Figyelmeztetés (CLP)

: VESZÉLY.

Tartalma

: Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H315 - Bőrirritáló hatású.
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás. távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260 - A gőzök, gáz, permet belélegzése tilos.
P264 - A használatot követően a kezét, az arcot alaposan meg kell mosni.
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 - Védőkesztyű, Arcvédő, Szemvédő használata kötelező.
P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405 - Elzárva tárolandó.
P410+P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/ 122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és országos előírásoknak megfelelően.

EUH-mondatok

: EUH208 - -t tartalmaz: Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs, calcium salts. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH211 - Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek.
A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

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	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)

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

MPM Universal white grease Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

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 azonosítottak úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ka)t

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	EK-szám: 927-510-4 Index-szám: 01-2119475515-33-xxxx	≥ 25 – ≤ 40	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203- 450-8))	CAS-szám: 106-97-8 EK-szám: 203-448-7 Index-szám: 601-004-01-8 REACH sz: 01-2119474691-32	≥ 10 – ≤ 20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
izobután	CAS-szám: 75-28-5 EK-szám: 200-857-2 Index-szám: 601-004-00-0 REACH sz: 01-2119485395-27	≥ 5 – ≤ 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Titanium dioxide	CAS-szám: 13463-67-7 EK-szám: 236-675-5 Index-szám: 236-675-5 REACH sz: 01-2119489379-17	≥ 1 – ≤ 3	Carc. 2, H351
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	CAS-szám: 1471316-72-9 EK-szám: 939-603-7	≥ 0,1 – ≤ 0,3	Skin Sens. 1B, H317
Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	CAS-szám: 68411-46-1 EK-szám: 270-128-1 REACH sz: 01-2119491299-23	≥ 0,1 – ≤ 0,3	Repr. 2, H361f

A CLP I. melléklet 1.1.3.7. pontja alá tartozó termék. Ebben az esetben az összetevők közzétételi szabályai módosulnak.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

After inhalation : Vegye sérültet friss levegőre, egy csendes helyen, és ha szükséges, kérjen orvosi tanácsot.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel.

MPM Universal white grease Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

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. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás vagy pirosság fennmarad.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Ne hánytassunk. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

Tünetek/hatások	: Légszomj. Fejfájás. kábító hatása is lehet. Szédülés. Émelygés, hányinger. Köhögés.
-----------------	---

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Hab. Szén-dioxid. Száraz oltópor. Az oltóanyagok környezetbarátta tétele.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.
Robbanásveszély	: Tűz általi hő hatására a tárolóedények felrobbanhatnak. A gőzök robbanásveszélyes elegyet alkothatnak a levegővel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben	: Zárt rendszerű, saját levegőellátású légzőkészülék.
Egyéb információk	: Ha lehet, hűtse le a tárolóedényeket / tartályokat vízpermettel.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: Megfelelő védőruházatot és szem / arcvédőt. Légzésvédelem használata kötelező.
Vészhelyzeti tervek	: A területet ki kell üríteni.
Porvédő intézkedések	: Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Megfelelő védőruházatot és szem / arcvédőt. Légzésvédelem használata kötelező.
-----------------	--

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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	: Kismértékű folyadék kiömlése: nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni és egy tartályba kell lapátolni ártalmatlanításra. Mosószerrel tisztítsa.
Egyéb információ	: Biztosítani kell a megfelelő szellőztetést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Információk a biztonságos kezeléshez- lásd 7. fejezet/szakasz. Információ a személyi védőfelszereléssel kapcsolatban- lásd 8. fejezet. További hulladékkezelési információkért lásd a 13. szakaszt.

MPM Universal white grease Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során	: Kerülni kell minden szem és bőrrel érintkezve és nem szabad belélegezni és köd. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében.
Kezelési hőmérséklet	: 20
Higiénés intézkedések	: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések	: Zárt edényben tárolandó. Biztosítson megfelelő szellőzést, főként zárt területeken.
Tárolási feltételek	: Tárolja tűzbiztos helyen.
Maximális tárolási idő	: 1 év
Tárolási hőmérséklet	: 40 °C
hőség-gyűjtés	: Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
Kevert tárolásról szóló információ	: Tartsa raktározására vonatkozó hatósági előírásokat a nyomás alatti gáztartályok.
Tárolási terület	: Hűvös, jól szellőztethető helyen tartandó. A helyi előírásoknak megfelelően kell tárolni.
Különleges csomagolási előírások	: Az eredeti edényben tartandó.
Csomagolóanyagok	: A terméket mindig az eredeti csomagolással azonos anyagból készült csomagolásban kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203- 450-8)) (106-97-8)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	1430 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	600 ppm

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Lásd fejezet 7. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Védőszemüveg.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Védő szemüveg

MPM Universal white grease Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

Kézvédelem:

Viseljen megfelelő vegyszerálló kesztyűt

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR)	5 (> 240 perc)	>0,45		EN ISO 374

A bőr más jellegű védelmét

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

Légutak védelme

Légutak védelme:

Normál használati feltételek között, megfelelő szellőzés mellett nem igényel légzésvédő felszerelést

Hőveszély

Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen:

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Munkaszünetek előtt és a munka befejezése után mosson kezet. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Egyéb információk:

A termék nem tartalmaz releváns mennyiségű anyagot, amelyet a munkahelyi határértékek tekintetében ellenőrizni kell.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Fehér.
Külső jellemzők	: Szórópalack.
Szag	: Aromás.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nincs meghatározva
Fagyáspont	: Nincs meghatározva
Forrásponttartomány	: Nincs meghatározva
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes. A használat során robbanásveszélyes/ tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható mivel az anyag aerosol.
Öngyulladás hőmérséklet	: > 200 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Víz: nem keverhető Szerves oldószer: 74,2 %
Log Kow	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 678 kg/m ³
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre

MPM Universal white grease Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

Részecske jellemzői : Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

tűzveszélyes összetevők aránya %-ban : 70 %

Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : 503 g/l

Egyéb tulajdonságok : A levegővel robbanó elegyet képezhet

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál kezelési és tárolási körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Aldehidek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át) : A folyadék lenyelése aspirációt okozhat a tüdőbe vegyi tüdőgyulladás veszélyével. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. A lenyelés émelygést, hányást és hasmenést okozhat

Akut toxicitás (bőrön át) : Bőrirritáló hatású.

Akut toxicitás (belégzés) : A tartalom szándékos koncentrációjával és belégzésével történő szándékos visszaélés káros vagy végzetes lehet. A kis koncentrációnak való hosszán tartó expozíció tüdőödémát okozhat. Álomosságot vagy szédülést okozhat.

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	
LD50 szájon át, patkány	> 5840 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2920 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	> 23,3 mg/l/4ó Iránymutatás: OECD 403. iránymutatás (Akut inhalációs toxicitás)
LC50 Belégzés - Patkány (Gőzök)	> 23,3 mg/l/4ó
butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203- 450-8)) (106-97-8)	
LC50 Belégzés - Patkány (Gőzök)	658 mg/l/4ó
ATE CLP (gőzök)	658 mg/l/4ó
izobután (75-28-5)	
LC50 Belégzés - Patkány (Gőzök)	> 50 mg/l/4ó

MPM Universal white grease Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

Titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg OECD Guideline 425
LD50 bőrön át, patkány	10000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	> 5,09 mg/l @ 4h
ATE CLP (bőrön át)	10000 mg/testtömeg-kilogramm
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)	
LD50 szájon át, patkány	10000 – 20000 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm OECD 402
LC50 Belélegzés - Patkány	> 1,9 mg/l/4ó Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)
ATE CLP (szájon át)	10000 mg/testtömeg-kilogramm
Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel (68411-46-1)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg OECD 401
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású.
Titanium dioxide (13463-67-7)	
pH-érték	7
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Kiegészítő adatok	: Enyhén irritálja a szemet
Titanium dioxide (13463-67-7)	
pH-érték	7
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	
LOAEC (belégzés, patkány, gőz, 90 nap)	16,6 mg/l air
NOAEC (belégzés,patkány,gőz,90 nap)	3,3 mg/l air
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)	
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	> 500 mg/testtömeg-kilogramm
NOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap)	> 1000 mg/testtömeg-kilogramm OECD 410 (@21/28 Day)
Aspirációs veszély	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Kiegészítő adatok	: A termék belélegezve ártalmas és légúti irritációt okozhat.
MPM Universal white grease Aerosol	
Porlasztó	Aeroszol.

MPM Universal white grease Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

Viszkózitás, kinematikus	0,67 mm ² /s
--------------------------	-------------------------

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)

Viszkózitás, kinematikus	447 mm ² /s @ 20°C
--------------------------	-------------------------------

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

Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : kábító hatása is lehet, Irritáció: erősen irritálja a szemet.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

LC50 halak 1	14,3 mg/l
EC50 Daphnia 1	3 mg/l 48h
EC50 Daphnia 2	0,23 mg/l 21d
EC50 72 órás - Algák [1]	10 – 30 mg/l
LOEC (krónikus)	0,32 mg/l
NOEC (krónikus)	0,17 mg/l Daphnia Magna 21d
NOEC krónikus hal	1534 mg/l 28d
NOEC krónikus algák	0,1 mg/l 72h

Titanium dioxide (13463-67-7)

LC50 más vízben élő szervezetek 1	> 10000 (Cyprinodon variegatus) OECD 203
-----------------------------------	--

Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel (68411-46-1)

EC50 72 órás - Algák [1]	100 mg/l
NOEC (heveny)	10 – 100 mg/l 72h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

MPM Universal white grease Aerosol

Perzisztencia és lebonthatóság	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
--------------------------------	---

MPM Universal white grease Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biodegradation in water. Biológiailag könnyen lebomlik, 81-98 % % biodegradáció (O2 consumption), 28d.
butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203- 450-8)) (106-97-8)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
izobután (75-28-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel (68411-46-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vizsgálati körülmények között nincs biológiai lebomlás figyelhető meg.

12.3. Bioakkumulációs képesség

MPM Universal white grease Aerosol	
Bioakkumulációs képesség	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	
Bioakkumulációs képesség	Adatok nem állnak rendelkezésre.
Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel (68411-46-1)	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	> 1719

12.4. A talajban való mobilitás

MPM Universal white grease Aerosol	
Talaj	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	
Talaj	Adatok nem állnak rendelkezésre.
Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel (68411-46-1)	
Log Koc	> 5730

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő	
A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

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

MPM Universal white grease Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : A halakra ártalmas.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : Ne dobja ki a háztartási hulladékkal együtt.
A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Eltávolítása egy engedélyezett hulladékkezelő.
Hulladék : Tartsa be a hatályos jogszabályokat, előírásokat és rendeleteket.
Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) : 15 01 04 - fém csomagolási hulladék
16 05 04* - nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG előírásainak megfelelően

ADR	IMDG
14.1. UN-szám vagy azonosító szám	
UN 1950	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
AEROSZLOK	AEROSOLS
Fuvarokmány leírása	
UN 1950 AEROSZLOK, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
2.1	2.1
	
14.4. Csomagolási csoport	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek	
Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem Tengeri szennyező anyag: Nem EmS-szám (tűz): F-D EmS-szám (kiömlés): S-U
További információk nem állnak rendelkezésre	

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztálybasorolási kód (ADR) : 5F
Különleges előírások (ADR) : 190, 327, 344, 625
Korlátozott mennyiség (ADR) : 1l
Engedményes mennyiség (ADR) : E0
Csomagolási utasítások (ADR) : P207, LP02
Különleges csomagolási előírások (ADR) : PP87, RR6, L2
Egybecsomagolási előírások (ADR) : MP9

MPM Universal white grease Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

Szállítási kategória (ADR)	: 2
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	: V14
Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)	: CV9, CV12
Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)	: S2
Alagút-korlátozási kód (ADR)	: D

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: SP277
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E0
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P207, LP02
Különleges csomagolási előírások (IMDG)	: PP87, L2
Rakodási kategória (IMDG)	: A, B, C
Tárolás is kezelés (IMDG)	: SW1, SW22
Elkülönítés (IMDG)	: SG69

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

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz összetevőket a REACH jelölt anyag (ok) listája

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

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)

Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem szerepel az ózonlebontó anyagok jegyzékében (2024/590/EU rendelet)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/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 : 503 g/l

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

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

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

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

MPM Universal white grease Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra		
Szakasz	Változott tétel	Megjegyzések
	Felváltja ezt	Módosítva
	Feldolgozva	Módosítva

Rövidítések és betűszavak:	
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
CLP	Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
Endokrin diszruptor	Veszélyeztető endokrin
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
SDS	Biztonsági Adatlap
Németországi veszélyes anyagokról szóló műszaki szabályozás	Németországi veszélyes anyagokról szóló műszaki szabályozás
TLM	Medián tűréshatár
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
STP	Szennyvíztisztító telep
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje

MPM Universal white grease Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

Rövidítések és betűszavak:

LD50	Közepesen letális dózis
M.N.S.	Közelebből nem meghatározott
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
LC50	Közepesen letális koncentráció
Indikatív foglalkozási expozíciós határérték	Indikatív foglalkozási expozíciós határérték
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IARC	International Agency for Research on Cancer
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
EN	Európai szabvány

Adatforrások	: Szállító biztonsági dokumentumai. ECHA (Európai vegyianyag-ügynökség).
Betanítási útmutatások	: A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent.
Egyéb információk	: REACH záradék: A fenti információk jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap adatai összhangban vannak a kémiai biztonsági jelentéssel, amennyiben az adatok a biztonsági adatlap készítésekor rendelkezésre álltak (lásd a frissítési dátumot és verziószámot).

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
Flam. Gas 1A	Tűzveszélyes gázok, 1A. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
Press. Gas (Comp.)	Nyomás alatt lévő gázok: Sűrített gáz
Press. Gas (Liq.)	Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.

MPM Universal white grease Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208	-t tartalmaz: Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs, calcium salts. Allergiás reakciót válthat ki.

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.