



MPM Chain Spray Aerosol

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 25-11-2020 Felülvizsgálat dátuma: 25-7-2024 Felváltja ezt: 24-3-2023 Verzió: 39.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: MPM Chain Spray Aerosol
Termékkód	: A202
A termék típusa	: Aeroszol.
Termékcsoport	: Keverék

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Professzionális felhasználás, Fogyasztói felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Autóápolási cikkek

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

Ország	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 Keverékek/Anyagok: SDS EU> 2015: Az (EU) 2015/830, 2020/878 rendelete szerint (REACH II. melléklet)

Aeroszol, 1. kategória	H222;H229
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória	H317
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória	H412

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

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

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

MPM Chain Spray Aerosol

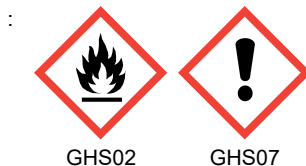
Biztonsági Adatlap

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)

Tartalma

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

- : Veszély.
- : Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts
- : H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- : P102 - Gyermektől elzárva tartandó.
- P210 - Hőhatástól távol tartandó, Forró felületektől, Szikrától, Nyílt lángtól távol tartandó.
- Tilos a dohányzás.
- P211 - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
- P251 - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
- P261 - Kerülje a gőzök, permet, gáz belélegzését.
- P280 - Védőkesztyű, Arcvédő használata kötelező.
- P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
- 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.

2.3. Egyéb veszélyek

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

Összetevő	
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
bután	CAS-szám: 106-97-8 EK-szám: 203-448-7 Index-szám: 601-004-00-0 REACH sz: 01-2119474691-32	$\geq 10 - \leq 20$	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

MPM Chain Spray Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
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
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	EK-szám: 927-510-4 Index-szám: 01-2119475515-33-xxxx	≥ 5 – ≤ 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Sulfone-acids, alkane-. sodiumsalts	CAS-szám: 68608-26-4 EK-szám: 271-781-5	≥ 1 – ≤ 2,5	Eye Irrit. 2, H319
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	CAS-szám: 1471316-72-9 EK-szám: 939-603-7	≥ 1 – ≤ 2,5	Skin Sens. 1B, H317
Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrotreated nøytrale oljebasert	CAS-szám: 72623-87-1 EK-szám: 276-738-4 Index-szám: 649-483-00-5 REACH sz: 01-2119474889-13	≥ 0,1 – ≤ 0,3	Asp. Tox. 1, H304
Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénezett semleges olaj alapolaj - nem meghatározott	CAS-szám: 72623-86-0 EK-szám: 276-737-9 Index-szám: 649-482-00-X REACH sz: 01-2119474878-16	≥ 0,1 – ≤ 0,3	Asp. Tox. 1, H304
Desztillátumok, kőolaj, oldószerrel finomított nehéz naftén.	CAS-szám: 64741-96-4 EK-szám: 265-097-6 Index-szám: 649-457-00-3 REACH sz: 01-2119483621-38	≥ 0,1 – ≤ 0,3	Nincs osztályozva

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.
- 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.

MPM Chain Spray Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

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 vízperemmel.

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.

6.1.1. 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.

6.1.2. 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.
Tájékoztató a rendelkezésére- lásd 13. fejezet/szakasz.

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

MPM Chain Spray Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

hőség-gyújtás	: 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

8.1.1. Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

bután (106-97-8)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	1430 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	600 ppm

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Lásd fejezet 7. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Védőszemüveg.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Védő szemüveg

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

Kézvédelem:

Viseljen megfelelő vegyszerálló kesztyűt

MPM Chain Spray Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

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

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

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

8.2.2.4. Hőveszély

Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen:

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete:

Élelmiszerből, 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	: Sárga.
Külső jellemzők	: Szórópalack.
Szag	: Aromás.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	: Nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A pára levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet alkothat.
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: Nem áll rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: > 200 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Vízben nem oldható. Szerves oldószer: 52,8 %
Log Kow	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: > 650 – < 700 kg/m³ @ 20°C
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret	: Nem alkalmazható
Részecskeméret eloszlása	: Nem alkalmazható
Részecske alakja	: Nem alkalmazható
Részecske méretarányai	: Nem alkalmazható
Részecs aggregációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecs agglomerációs helyzet	: Nem alkalmazható

MPM Chain Spray Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

Részecske fajlagos felülete : Nem alkalmazható
Részecske porzás : Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Egyéb tulajdonságok : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol, Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

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) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Akut toxicitás (bőrön át) : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat. Konkrét vizsgálati adatok a anyag vagy keverék nem áll rendelkezésre. Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a bőrrel érzékeny egyéneknél allergiás reakciókat válthat ki. (összetevők alapján).***
Akut toxicitás (belégzés) : A gőz belégzése halált okozhat.

bután (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
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

MPM Chain Spray Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

Sulfone-acids, alkane-, sodiumsalts (68608-26-4)

LD50 szájon át, patkány > 5000 mg/kg

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 Belégzés - Patkány > 1,9 mg/l/4ó Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

ATE CLP (szájon át) 10000 mg/testtömeg-kilogramm

Smøreljer (petroleum), C20-50, hydrotreated nøytrale oljebasert (72623-87-1)

LD50 szájon át, patkány > 5000 mg/testtömeg-kilogramm OECD 401

Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénezett semleges olaj alapolaj - nem meghatározott (72623-86-0)

LD50 szájon át, patkány > 5000 mg/testtömeg-kilogramm

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-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)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Álmosságot 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)

Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénezett semleges olaj alapolaj - nem meghatározott (72623-86-0)

LOAEL (orális, patkány, 90 nap) 125 mg/testtömeg-kilogramm

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

általános : Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

MPM Chain Spray Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

MPM Chain Spray Aerosol	
Perzisztencia és lebonthatóság	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biodegradation in water. Biológiai könnyen lebomlik. 81-98 % % biodegradáció (O2 consumption),28d.

12.3. Bioakkumulációs képesség

MPM Chain Spray 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.
Sulfone-acids, alkane-. sodiumsalts (68608-26-4)	
Log Pow	41,63
Smøreljer (petroleum), C20-50, hydrotreated nøytrale oljebasert (72623-87-1)	
Bioakkumulációs képesség	erősen bioakkumulatív.

12.4. A talajban való mobilitás

MPM Chain Spray Aerosol	
Talaj	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	
Talaj	Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő	
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

MPM Chain Spray Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

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

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

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám : UN 1950
UN-szám (IMDG) : UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : AEROSZOLOK
Helyes szállítási megnevezés (IMDG) : AEROSOLS
Fuvarokmány leírása (ADR) : UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, (D)
Fuvarokmány leírása (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : 2.1
Veszélyességi bárca (ENSZ) : 2.1



IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : 2.1
Veszélyességi bárca (IMDG) : 2.1



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IMDG) : Nem alkalmazható

MPM Chain Spray Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem
Tengeri szennyező anyag : Nem
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR) : 5F
Korlátozott mennyiség (ADR) : 1I
Szállítási kategória (ADR) : 2
Alagút-korlátozási kód (ADR) : D

Tengeri úton történő szállítás

Korlátozott mennyiség (IMDG) : SP277
EmS-szám (tűz) : F-D
EmS-szám (kiömlés) : S-U
Tárolás és 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

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t
Nem tartalmaz összetevőket a REACH jelölt anyag (ok) listája
Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t
Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t
Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról	Eltávolítva	
	Párolgató	Eltávolítva	
	Akut toxicitás (bőrön át) - megjegyzés	Hozzáadva	
	Akut toxicitás (belégzés) - megjegyzés	Hozzáadva	
	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
	Feldolgozva	Módosítva	
	Felváltja ezt	Módosítva	

MPM Chain Spray Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Elkülönítés (IMDG)	Hozzáadva	
	Tárolás is kezelés (IMDG)	Hozzáadva	
	Veszélyességi bárca (ADN)	Hozzáadva	
	Veszélyességi címkék (ICAO)	Hozzáadva	
1.1	UFI on SDS 1.1	Hozzáadva	
1.2	Fő használati kategória	Módosítva	
2.1	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Módosítva	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva	
3	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás lenyelést követően	Módosítva	
4.2	Tünetek/hatások	Módosítva	
4.3	Egyéb orvosi vélemény vagy kezelés	Hozzáadva	
5.1	A megfelelő oltóanyag	Módosítva	
5.2	Tűzveszély	Módosítva	
5.2	Robbanásveszély	Módosítva	
5.3	Egyéb információk	Módosítva	
6.1	Porvédő intézkedések	Hozzáadva	
6.1	Vészhelyzeti tervek	Módosítva	
6.1	Általános intézkedések	Módosítva	
6.2	Környezetvédelmi óvintézkedések	Módosítva	
6.3	Egyéb információ	Módosítva	
6.4	Hivatkozás más szakaszokra (8, 13)	Módosítva	
7.1	További veszélyek a kezelés során	Hozzáadva	
7.1	Kezelési hőmérséklet	Hozzáadva	
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Módosítva	
7.2	hőség-gyújtás	Hozzáadva	
7.2	Tárolási hőmérséklet	Hozzáadva	
7.2	Maximális tárolási idő	Hozzáadva	
7.2	Különleges csomagolási előírások	Hozzáadva	
7.2	Csomagolóanyagok	Hozzáadva	
7.2	Műszaki intézkedések	Módosítva	
7.2	Tárolási feltételek	Módosítva	
7.2	Tárolási terület	Módosítva	
7.3	Különleges végfelhasználások	Hozzáadva	
8.2	Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen	Hozzáadva	
8.2	Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete	Hozzáadva	

MPM Chain Spray Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
8.2	Megfelelő műszaki ellenőrzés	Hozzáadva	
8.2	Egyéb információk	Módosítva	
8.2	Légutak védelme	Módosítva	
8.2	Egyéni védőfelszerelés	Módosítva	
8.2	Szemvédelem	Módosítva	
9.1	Sűrűség	Módosítva	
9.2	VOC-tartalom	Eltávolítva	
9.2	Egyéb tulajdonságok	Módosítva	
10.1	Reakciókészség	Hozzáadva	
10.2	Kémiai stabilitás	Módosítva	
10.4	Kerülendő körülmények	Módosítva	
10.5	Nem összeférhető anyagok	Hozzáadva	
10.6	Veszélyes bomlástermékek	Módosítva	
11.1	Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek	Eltávolítva	
11.1	Kiegészítő adatok	Eltávolítva	
12.1	általános	Módosítva	
12.1	Ökológia - víz	Eltávolítva	
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	Hozzáadva	
12.3	Bioakkumulációs képesség	Hozzáadva	
12.4	Talaj	Hozzáadva	
13.1	Regionális jogszabályok (hulladék)	Hozzáadva	
14.1	UN-szám (ADN)	Hozzáadva	
14.1	UN-szám (ICAO)	Hozzáadva	
15.1	VOC-tartalom	Eltávolítva	
16	Adatforrások	Hozzáadva	
16	Rövidítések és betűszavak	Hozzáadva	
16	Betanítási útmutatások	Hozzáadva	
16	Egyéb információk	Hozzáadva	

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, Címkezésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet

MPM Chain Spray Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

Rövidítések és betűszavak	
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
ED	Endokrin károsító tulajdonságok
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
LD50	Közepesen letális dózis
M.N.S.	Közelebbről 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).
Betánítási 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).

MPM Chain Spray Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

A H és az EUH mondatok teljes szövege	
Aerosol 1	Aeroszol, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Gas 1A	Tűzveszélyes gázok, 1A. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
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.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Press. Gas (Comp.)	Nyomás alatt lévő gázok: Sűrített gáz
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis

SDS MPM REACH

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.