



MPM Penetrating Oil Aerosol

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 12-11-2019 Felülvizsgálat dátuma: 25-4-2025 Felváltja ezt: 31-8-2021 Verzió: 63.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: MPM Penetrating Oil Aerosol
UFI	: 1HDW-Q08U-F00N-W884
Termékkód	: A200
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, Fogyasztói felhasználás, Ipari felhasználás
Cikkszámok (SKU)	: Ez a behatoló olaj egy erőteljesen behatoló rozsdoldó folyadék, amely behatol a rozsdás fémrészekre kialakult rozsdaréteg alá. Alkalmas csavarokhoz, anyákhoz és csavarokhoz, valamint cső- és szelepcsatlakozókhoz, zsanérokhoz, zárhoz, láncokhoz, csatlakozásokhoz és csúszó alkatrészekhez. Abba hagyja a nyikorgást és a nyikorgást. Megakadályozza a rozsdát és a korrózió képződését.
Funkciós vagy felhasználási kategória	: Kenőanyagok és adalékok

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/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 belül, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órán belül, 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
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 Penetrating Oil 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) :



GHS02

Figyelmeztetés (CLP) :

VESZÉLY.

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

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

Tilos a dohányzás.

P211 - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P410+P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C, 122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

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

EUH-mondatok :

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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	2-butoxi-etanol; etilénlikol-monobutil-éter (111-76-2), Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás. (1174522-09-8), propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0), Szén-dioxid (124-38-9)
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	2-butoxi-etanol; etilénlikol-monobutil-éter (111-76-2), Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás. (1174522-09-8), propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0), Szén-dioxid (124-38-9)

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

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	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás. (1174522-09-8), 2-butoxi-etanol; etilénlikol-monobutil-éter (111-76-2), Szén-dioxid (124-38-9), propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

MPM Penetrating Oil Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás.	CAS-szám: 1174522-09-8 EK-szám: 918-481-9 REACH sz: 01-2119457273-39	≥ 40 – ≤ 80	Asp. Tox. 1, H304
2-butoxi-etanol; etilénlikol-monobutil-éter	CAS-szám: 111-76-2 EK-szám: 203-905-0 Index-szám: 603-014-00-0 REACH sz: 01-2119475108-36	≥ 1 – ≤ 3	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Acute Tox. 3 (Belégzés:por,köd), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Szén-dioxid	CAS-szám: 124-38-9 Index-szám: 204-696-9	≥ 1 – ≤ 2,5	Press. Gas (Ref. Liq.), H281
propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	≥ 0,1 – ≤ 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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.
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 orvosi ellátást kell kérni.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Melegítés/égés során (nagyon) mérgező gázok/gőz keletkezik: pl. szén-monoxid szén-dioxid. Tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.
Robbanásveszély	: Hő tüzet okozhat dob tele. A gőzök robbanásveszélyes elegyet alkothatnak a levegővel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben	: Zárt rendszerű, saját levegőellátású légzőkészülék.
-------------------------	---

MPM Penetrating Oil Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Nyilvánosságtól/magánszemélyektől távol kell tartani. 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 : Megfelelően szellőztessen.

A sürgősségi ellátók esetében

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

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 : Nedvszívó anyagokkal tisztítsunk (pl. homok, fűrészpors, semleges nedvszívószívó granulátum, silica gél).
Egyéb információ : Biztosítani kell a megfelelő szellőztetést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További hulladékkezelési információkért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Ha szívó A közvetlen közelében nem lehetséges, vagy nem elegendő, megfelelő szellőztetése a munkahelynek kell biztosítani. Kerüljük a bőrrel vagy szemmel való érintkezést. Nyomás alatt lévő tartály. Védje a napfénytől és ne tegye ki hőmérséklet 50 ° C feletti Még azután is, nem szűrja, vagy égesse el. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
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 : Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/ 122°F hőmérsékletet meghaladó hő. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Kevert tárolásról szóló információ : Tartsa raktározására vonatkozó hatósági előírásokat a nyomás alatti gáztartályok.
Tárolási terület : Hűvös, jól szellőztethető helyen tartandó. Zárt edényben tárolandó. A helyi rendeletek a tárolási és handlingvan vízszennyező anyagok ellenőrzését.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

MPM Penetrating Oil Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter (111-76-2)

EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

IOELV TWA (mg/m ³)	997 mg/m ³
--------------------------------	-----------------------

Szén-dioxid (124-38-9)

EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

IOELV TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	5000 ppm

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Magas gáz/gőz koncentráció: gázmaszk AX szűrővel. Kesztyű. Védőszemüveg.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Védő szemüveg

Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:

Viseljen megfelelő vegyszerálló kesztyűt

Kézvédelem

faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Többször használatos kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR)	5 (> 240 perc)	≥ 0.45 mm		

MPM Penetrating Oil Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

A bőr más jellegű védelmét

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Kiválasztása a megfelelő kesztyűt egy olyan döntést, hogy nem csak attól függ az anyag típusát, hanem egyéb minőségi jellemzők, amelyek eltérnek az egyes gyártó

Légutak védelme

Légutak védelme:

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Légutak védelme			
Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Egyszerhasználatos félálarc	AX típus - Alacsony forráspontú szerves vegyületek (<65 °C)	Rövid ideig tartó expozíció	
Zártrendszerű légzőkészülék (SCBA)		Hosszan tartó expozíció	

A környezeti expozíció ellenőrzése

Egyéb információk:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. Kerülje a gőzök belégzését. A bőrrel való érintkezés kerülendő.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony.
Szín	: Világosbarna.
Külső jellemzők	: Szórópalack.
Szag	: Jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvaspont	: Nincs meghatározva
Fagyáspont	: Nincs meghatározva
Forrásponttartomány	: Nincs meghatározva
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes.
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
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Víz: Gyakorlatilag oldhatatlan Szerves oldószer:81,9 %
Log Kow	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: 3000 hPa @ 20°C
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 819 kg/m³
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

tűzveszélyes összetevők aránya %-ban	: 3,5 %
--------------------------------------	---------

Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom	: 592 g/l
Egyéb tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes,A levegővel robbanó elegyet képezhet

MPM Penetrating Oil Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Hűvös helyen tartandó. 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

Szén-dioxid. Szén-monoxid. Aldehidek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át)	: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. A folyadék lenyelése aspirációt okozhat a tüdőbe vegyi tüdőgyulladás veszélyével. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Akut toxicitás (bőrön át)	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Enyhe bőrirritációt okoz
Akut toxicitás (belégzés)	: A tartalom szándékos koncentrálásával és belélegzésével történő szándékos visszaélés káros vagy végzetes lehet. Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. A kis koncentrációnak való hosszán tartó expozíció tüdőödémát okozhat. Irritálhatja a légutakat

2-butoxi-etanol; etilénlikol-monobutil-éter (111-76-2)

LD50 szájon át, patkány	1200 mg/kg (ATE)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
ATE CLP (szájon át)	1200 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (por, köd)	0,5 mg/l/4ó

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás. (1174522-09-8)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 5000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	> 4951 mg/m ³ @ 4h

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

LD50 szájon át, patkány	5840 mg/testtömeg-kilogramm OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
-------------------------	--

Szén-dioxid (124-38-9)

LD50 szájon át, patkány	≥ 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	≥ 5000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	≥ 50 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Enyhe bőrirritációt okoz

MPM Penetrating Oil Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Irritálhatja a szemet
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
---	------------------------------------

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva.

MPM Penetrating Oil Aerosol

Porlasztó	Aeroszol.
-----------	-----------

2-butoxi-etanol; etiléneglikol-monobutil-éter (111-76-2)

Viszkozitás, kinematikus	7,111 mm ² /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
--	--

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

általános	: Ne engedjük bele a csatornába vagy folyóvízbe vagy dobja, ahol a felszínt vagy a felszíni vizek hatással lehet a.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva

2-butoxi-etanol; etiléneglikol-monobutil-éter (111-76-2)

LC50 halak 1	1490 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 Daphnia 1	> 1800 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 72 órá - Algák [1]	> 911 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
EC50 72 órá - Algák [2]	> 1840 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC (krónikus)	100 mg/l <i>Daphnia magna</i> Duration: @ 21d
NOEC krónikus hal	> 100 mg/l

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás. (1174522-09-8)

LC50 halak 1	> 100 mg/l @96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l @48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 más vízben élő szervezetek 1	> 100 mg/l @72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

MPM Penetrating Oil Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

LC50 halak 1	10000 mg/l Pimephales promelas
LC50 halak 2	9640 mg/l Pimephales promelas

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

MPM Penetrating Oil Aerosol

Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
--------------------------------	-----------------------

2-butoxi-etanol; etilénlikol-monobutil-éter (111-76-2)

Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
--------------------------------	-----------------------

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás. (1174522-09-8)

Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
--------------------------------	-----------------------

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
--------------------------------	-----------------------

Szén-dioxid (124-38-9)

Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
--------------------------------	-----------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő

A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	2-butoxi-etanol; etilénlikol-monobutil-éter (111-76-2), Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás. (1174522-09-8), propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0), Szén-dioxid (124-38-9)
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	2-butoxi-etanol; etilénlikol-monobutil-éter (111-76-2), Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás. (1174522-09-8), propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0), Szén-dioxid (124-38-9)

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

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

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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)

MPM Penetrating Oil Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG előírásainak megfelelően

ADR	IMDG
14.1. UN-szám vagy azonosító szám	
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
AEROSZLOK	AEROSOLS
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
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 1I
Szállítási kategória (ADR)	: 2
Alagút-korlátozási kód (ADR)	: D

Tengeri úton történő szállítás

Korlátozott mennyiség (IMDG)	: SP277
------------------------------	---------

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

MPM Penetrating Oil Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

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)

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 : 592 g/l

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

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
ED	Veszélyeztető endokrin
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
SDS	Biztonsági Adatlap

MPM Penetrating Oil Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

Rövidítések és betűszavak:	
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 Együtműködési 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.	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 vegyi anyag-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).

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 3 (Belélegzés:por,köd)	Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 3
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

MPM Penetrating Oil Aerosol

Biztonsági Adatlap

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

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H281	Mélyhűtött gázt tartalmaz; fagymarást vagy sérülést okozhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Press. Gas (Ref. Liq.)	Nyomás alatt lévő gázok: Mélyhűtött cseppfolyósított gáz
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis

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.