



# MPM Radiator Stop Leak

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 19-8-2014 Felülvizsgálat dátuma: 7-6-2024 Felváltja ezt: 14-2-2023 Verzió: 3.0

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

### 1.1. Termékazonosító

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| A termék formája        | : Keverék                |
| Kereskedelmi megnevezés | : MPM Radiator Stop Leak |
| UFI                     | : 5F3U-USG2-K109-H0G3    |
| Termékkód               | : AD26000                |
| A termék típusa         | : Adalék                 |
| Termékcsoport           | : Keverék                |

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

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Fő használati kategória           | : Ipari felhasználás, Professzionális 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](mailto:info@mpmoil.com) - [www.mpmoil.com](http://www.mpmoil.com)

#### Forgalmazó

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

### 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<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Segélykérő<br>telefonszám 1: (0-24<br>órán, díjmentesen<br>hívható – csak<br>Magyarországról)<br>Segélykérő<br>telefonszám 2: (0-24<br>órán, normál díj<br>ellenében hívható –<br>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)

Nincs osztályozva

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# MPM Radiator Stop Leak

## 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]

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
- EUH-mondatok : EUH208 - -t tartalmaz: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 1,2-benzizotiazolin-3-on. Allergiás reakciót válthat ki.
- EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint vPvB/PBT-ként értékelték. NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

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                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kálium-hidroxid; marókáli                           | CAS-szám: 1310-58-3<br>EK-szám: 215-181-3<br>Index-szám: 019-002-00-8<br>REACH sz: 01-2119487136-33 | < 1    | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4 (Szájon át), H302<br>Skin Corr. 1A, H314                                                                                |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 1,2-benzizotiazolin-3-on | CAS-szám: 2634-33-5<br>EK-szám: 220-120-9<br>Index-szám: 613-088-00-6<br>REACH sz: 01-2120761540-60 | < 0,25 | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

### Egyedi koncentrációs határértékek

| Név                                                 | Termékazonosító                                                                                     | Egyedi koncentrációs határértékek                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kálium-hidroxid; marókáli                           | CAS-szám: 1310-58-3<br>EK-szám: 215-181-3<br>Index-szám: 019-002-00-8<br>REACH sz: 01-2119487136-33 | ( $0,5 \leq C < 2$ ) Eye Irrit. 2, H319<br>( $0,5 \leq C < 2$ ) Skin Irrit. 2, H315<br>( $2 \leq C < 5$ ) Skin Corr. 1B, H314<br>( $5 \leq C < 100$ ) Skin Corr. 1A, H314 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 1,2-benzizotiazolin-3-on | CAS-szám: 2634-33-5<br>EK-szám: 220-120-9<br>Index-szám: 613-088-00-6<br>REACH sz: 01-2120761540-60 | ( $0,05 \leq C < 100$ ) Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                |

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

# MPM Radiator Stop Leak

## Biztonsági Adatlap

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

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                                     |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Általános                                           | : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.                                                                                                                                   |
| After inhalation                                    | : Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. Óvatos lemosás bő szappanos vízzel.                                                                                       |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.                                                                                                                                         |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : TILOS hánytatni. Orvosi ellátást kell kérni.                                                                                                                                                         |

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

|                                |                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tünetek/hatások                | : Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                                                        |
| After inhalation               | : Fejfájást, hányingert és légzőszervi irritációt okozhat.                                                 |
| Bőrrel való érintkezés után    | : Allergiás bőrreakciót válthat ki. Enyhe irritációt okozhat. Irritáció (viszketés, bőrpír, hólyagosodás). |
| Szemmel való érintkezés esetén | : Irritálhatja a szemet. Pirosság, fájdalom.                                                               |
| Elfogyasztás után              | : A száj, torok és a gyomor-bél traktus szöveteinek marását vagy irritációját okozhatja.                   |

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

(Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni).

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| A megfelelő oltóanyag   | : Szén-dioxid. Hab. Száraz oltópor. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : Teljes vízszugár.                 |

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

|                                     |                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Tűzveszély                          | : Magas hőmérsékleten bomlás lehetséges mérgező gőzök felszabadulása mellett. |
| Robbanásveszély                     | : A gőzök robbanásveszélyes elegyet alkothatnak a levegővel.                  |
| Reakciókészség tűz esetén           | : A tűz sűrű füstöt fejleszt.                                                 |
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | : Szén-dioxid. Szén-monoxid.                                                  |

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|                         |                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Védelem tűzoltás közben | : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.                                                      |
| Egyéb információk       | : Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Ha lehet, hűtse le a tárolóedényeket / tartályokat vízpermettel. |

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

|                        |                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Általános intézkedések | : Távolítsa el minden gyújtóforrást. Megfelelően szellőztessen. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

|                 |                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Védőfelszerelés | : Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Biztonsági kesztyű. |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

|                 |                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------|
| Védőfelszerelés | : Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. |
|-----------------|---------------------------------------------------------|

#### 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.

# MPM Radiator Stop Leak

## Biztonsági Adatlap

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

### 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 : A maradék folyadékot homokkal vagy inert abszorbeáló szerrel itassa fel és helyezze biztonságos helyre.
- Egyéb információ : Véletlenszerű kiömlés esetén csúszóssá teheti a talajt.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
- Kezelési hőmérséklet : < 40 °C
- Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási hőmérséklet : < 40 °C
- Tárolási terület : Hűvös, jól szellőztethető helyen tartandó. Zárt edényben tárolandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

| Kálium-hidroxid; marókáli (1310-58-3)               |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek |                                                                                                                                  |
| Helyi megnevezés                                    | KÁLIUM-HIDROXID                                                                                                                  |
| AK-érték                                            | 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                              |
| CK-érték                                            | 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                              |
| Jogszabályi hivatkozás                              | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |

#### 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 adatok : ACGIH TLV alapú, koncentráció 5mg/m<sup>3</sup> olajspray (TWA, 8 órás munkanap) ajánlott

#### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# MPM Radiator Stop Leak

## Biztonsági Adatlap

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

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

#### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

##### Egyéni védőfelszerelés:

Magas gőz/gázkoncentráció esetén: gázmaszk AX szűrővel. Kesztyű. Védőszemüveg.

##### Személyi védőfelszerelések jele(i):



##### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Viseljen zárt védőszemüveget

| Szemvédelem  |                     |                    |         |
|--------------|---------------------|--------------------|---------|
| faj          | Alkalmazási terület | Tulajdonságok      | Előírás |
| Védőszemüveg | Permet              | oldalsó védelemmel | EN 166  |

##### 8.2.2.2. Bőrvédelem

##### Bőr- és testvédelem:

Hosszú ujjú védőruházat

##### Kézvédelem:

Védőkesztyű

| Kézvédelem |                     |                |                |            |                            |
|------------|---------------------|----------------|----------------|------------|----------------------------|
| faj        | Anyag               | Permeáció      | Vastagság (mm) | Áteresztés | Előírás                    |
| Kesztyű    | Nitrilkaucsuk (NBR) | 5 (> 240 perc) | > 0,38         |            | EN 388, EN 374-2, EN 374-3 |

##### 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:

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

##### 8.2.2.4. Hővesztés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

##### Egyéb információk:

A vegyszerek kezelésekor tartsa be a szokásos óvintézkedéseket.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|               |                |
|---------------|----------------|
| Halmazállapot | : Folyékony.   |
| Szín          | : Barna.       |
| Szag          | : Jellegzetes. |

# MPM Radiator Stop Leak

## Biztonsági Adatlap

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

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Szagküszöbérték               | : Nem áll rendelkezésre           |
| Olvadáspont                   | : Nem áll rendelkezésre           |
| Fagyáspont                    | : Nem áll rendelkezésre           |
| Forrásponttartomány           | : > 100 °C                        |
| Tűzvesélyesség                | : Nem áll rendelkezésre           |
| Robbanási határértékek        | : Nem áll rendelkezésre           |
| Alsó robbanási határérték     | : Nem áll rendelkezésre           |
| Felső robbanási határérték    | : Nem áll rendelkezésre           |
| Lobbanáspont                  | : > 201 °C                        |
| Öngyulladási hőmérséklet      | : > 200 °C                        |
| Bomlási hőmérséklet           | : Nem áll rendelkezésre           |
| pH-érték                      | : > 6 – 8                         |
| Viszkozitás, kinematikus      | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Oldékonyság                   | : Nem áll rendelkezésre           |
| Log Kow                       | : Nem áll rendelkezésre           |
| Gőznyomás                     | : Nem áll rendelkezésre           |
| Gőznyomás 50°C-on             | : Nem áll rendelkezésre           |
| Sűrűség                       | : 1025 kg/m <sup>3</sup> @ 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                |
| Részecske fajlagos felülete   | : Nem alkalmazható                |
| Részecs 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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál feltételek mellett nincsen.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Túlhevítés.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok. Erős oxidálószer. Erős redukálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# MPM Radiator Stop Leak

## Biztonsági Adatlap

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

### 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)  | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.) |
| Akut toxicitás (belégzés)  | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.) |
| Kiegészítő adatok          | : Irritálhatja az emésztőrendszert, hányingert, hányást és hasmenést okozhat                          |

#### Kálium-hidroxid; marókáli (1310-58-3)

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| ATE CLP (szájon át) | 500 mg/testtömeg-kilogramm |
|---------------------|----------------------------|

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| ATE CLP (szájon át) | 500 mg/testtömeg-kilogramm |
|---------------------|----------------------------|

|                                                      |                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                             | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.).<br>pH-érték: > 6 – 8 |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                   | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.).<br>pH-érték: > 6 – 8 |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                  | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)                       |
| 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.)                       |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)                       |
| Aspirációs veszély                                   | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)                       |

#### MPM Radiator Stop Leak

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Viszkozitás, kinematikus | Adatok nem állnak rendelkezésre |
|--------------------------|---------------------------------|

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

##### 11.2.1. 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 |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 11.2.2. Egyéb információk

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

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

# MPM Radiator Stop Leak

## Biztonsági Adatlap

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

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| MPM Radiator Stop Leak         |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Adatok nem állnak rendelkezésre. |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

| MPM Radiator Stop Leak   |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Bioakkumulációs képesség | Adatok nem állnak rendelkezésre. |

### 12.4. A talajban való mobilitás

| MPM Radiator Stop Leak |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Talaj                  | Adatok nem állnak rendelkezésre. |

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| MPM Radiator Stop Leak                                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint vPvB/PBT-ként értékeltek. |  |

### 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

|                     |                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egyéb káros hatások | : A termék ökotoxikus anyagokat tartalmaz, amelyek káros mellékhatásokat okozhatnak a vízi élőlényekre. |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

|                   |                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kiegészítő adatok | : Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG előírásainak megfelelően

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| UN-szám        | : Nincs szabályozva |
| UN-szám (IMDG) | : Nincs szabályozva |

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Helyes szállítási megnevezés (ADR)  | : Nincs szabályozva |
| Helyes szállítási megnevezés (IMDG) | : Nincs szabályozva |

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>ADR</b>                                 |                     |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) | : Nincs szabályozva |

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| <b>IMDG</b>                                 |                     |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) | : Nincs szabályozva |

# MPM Radiator Stop Leak

## Biztonsági Adatlap

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

### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : Nincs szabályozva  
Csomagolási csoport (IMDG) : Nincs szabályozva

### 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

Nincs szabályozva

#### Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

### 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

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Utalások változásra |                                                  |             |              |
|---------------------|--------------------------------------------------|-------------|--------------|
| Szakasz             | Változott tétel                                  | Módosítás   | Megjegyzések |
|                     | Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció - megjegyzés | Hozzáadva   |              |
|                     | Feldolgozva                                      | Módosítva   |              |
|                     | Felváltja ezt                                    | Módosítva   |              |
| 2.1                 | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint      | Módosítva   |              |
| 2.2                 | Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)          | Hozzáadva   |              |
| 11.1                | Ha nincs besorolva, ennek oka                    | Eltávolítva |              |
| 11.1                | Ha nincs besorolva, ennek oka                    | Eltávolítva |              |
| 11.1                | Ha nincs besorolva, ennek oka                    | Eltávolítva |              |
| 11.1                | Ha nincs besorolva, ennek oka                    | Eltávolítva |              |

# MPM Radiator Stop Leak

## Biztonsági Adatlap

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

| Utalások változásra |                               |             |              |
|---------------------|-------------------------------|-------------|--------------|
| Szakasz             | Változott tétel               | Módosítás   | Megjegyzések |
| 11.1                | Ha nincs besorolva, ennek oka | Eltávolítva |              |
| 11.1                | Ha nincs besorolva, ennek oka | Eltávolítva |              |
| 11.1                | Ha nincs besorolva, ennek oka | Eltávolítva |              |
| 11.1                | Ha nincs besorolva, ennek oka | Eltávolítva |              |
| 11.1                | Ha nincs besorolva, ennek oka | Eltávolítva |              |

| 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, Címkézésről 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                                                          | 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 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.                                                      | Közelebbről nem meghatározott                                                                                   |

# MPM Radiator Stop Leak

## Biztonsági Adatlap

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

| Rövidítések és betűszavak                    |                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 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:<br>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. 4 (Szájon át)              | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4                                                           |
| Aquatic Acute 1                       | A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória                                    |
| Aquatic Chronic 2                     | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória                                |
| EUH208                                | -t tartalmaz: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 1,2-benzizotiazolin-3-on. Allergiás reakciót válthat ki. |
| EUH210                                | Kérésre biztonsági adatlap kapható.                                                               |
| Eye Dam. 1                            | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória                                                  |
| Eye Irrit. 2                          | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                                                  |
| H290                                  | Fémekre korrozív hatású lehet.                                                                    |
| H302                                  | Lenyelve ártalmas.                                                                                |
| H314                                  | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                                                     |
| H315                                  | Bőrirritáló hatású.                                                                               |
| H317                                  | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                                                 |
| H318                                  | Súlyos szemkárosodást okoz.                                                                       |
| H319                                  | Súlyos szemirritációt okoz.                                                                       |
| H400                                  | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                                                 |
| H411                                  | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                         |
| Met. Corr. 1                          | Fémekre korrozív hatású, 1. kategória                                                             |
| Skin Corr. 1A                         | Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1A. alkategória                                              |
| Skin Corr. 1B                         | Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória                                              |
| Skin Irrit. 2                         | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                                               |
| Skin Sens. 1                          | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória                                                                  |

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.