

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.12.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 09.12.2022

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**Kereskedelmi megnevezés: **MM-823 - MATTIERUNGSMITTEL**

Cikkszám: 3867

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**Anyag/készítmény használata**

Adalékanyag

Rétegfelhordás

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/szállító:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönningen

Tel.: +49 5432/83-0

Fax: +49 5432/3985

**Információt nyújtó terület:**

Munkanapokon 8-16 óráig:

Tel: +36 23 530 133

Fax: +36 23 532 227

info@remmers.hu

Remmers Ungarn Kft.  
2051 Biatorbágy-Vendel Park, Tormásrét u. 2.

Tel: +36 23 530 133

Fax: +36 23 532 227

info@remmers.hu

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

ETTSZ-Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Ingyenes forródrót: 06-80-20-11-99

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**2.2 Címkézési elemek****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.12.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 09.12.2022

### Kereskedelmi megnevezés: **MM-823 - MATTIERUNGSMITTEL**

(folytatás az 1. oldalról)

#### Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07

#### Figyelmeztetés Veszély

#### Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

etil-acetát

#### Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Az országos előírásoknak megfelelően.

#### Pótlólagos adatok:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

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

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

### \* 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, keverék.

| Veszélyes alkotórészek [% w/w]:                                                                 |                                                                                |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Indexszám: 607-022-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX | etil-acetát<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | ≥85-100%    |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Indexszám: 607-025-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX | n-butil-acetát<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066                  | ≥0,5-≤1%    |
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Indexszám: 603-064-00-3                                   | 1-metoxi-2-propanol<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336                     | ≥0,25-≤0,5% |

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.12.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 09.12.2022

### Kereskedelmi megnevezés: **MM-823 - MATTIERUNGSMITTEL**

(folytatás a 2. oldalról)

|                                                                                                |                                                                                                                                               |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX                          | xilol<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | ≥0,1-≤0,25% |
| CAS: 71-36-3<br>EINECS: 200-751-6<br>Indexszám: 603-004-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119484630-38-XXXX | n-butanol<br>Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336                              | ≥0,1-≤0,25% |

**További információk:** A H-mondatok szövege a 16. szakaszban található.

#### \* 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

###### Általános információk:

Tünetek jelentkezése esetén vagy kétséges esetekben, forduljunk orvoshoz! Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni!

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

**Belélegzés esetén:** Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezeléstről.

###### Bőrrel való érintkezés esetén:

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!

Tilos oldószer vagy higító használata!

Azonnal mossuk le vízzel.

###### Szemmel való érintkezés esetén:

Kontaktlencsét távolítsuk el!

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

**Lenyelés esetén:** Biztosítsunk nyugodt körülményeket a sérültnek!

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### \* 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag

**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár

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

Égés során sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belélegzése komoly egészségkárosodást okozhat.

Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjednek a talaj fölött. Nagyobb távolság esetén is bekövetkezhet gyulladás.

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálcot.

###### További adatok

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Használjunk védőálcot.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

##### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

##### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.12.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 09.12.2022

### Kereskedelmi megnevezés: **MM-823 - MATTIERUNGSMITTEL**

(folytatás a 3. oldalról)

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Szakaszban közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Szakaszban közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Szakaszban közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőztetésről és elszívásról.  
Kerüljük az aeroszol képződést.

#### Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.  
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.  
Tartsuk készenlétben a védőálarcokat.

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

##### Raktározás:

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Hűvös helyen tároljuk.

##### Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Erősen savas és alkáli anyagoktól, mint az oxidációs anyagok tartsuk távol!

##### További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.  
Szárason tároljuk.  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

| Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel: |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CAS: 141-78-6 etil-acetát</b>                                                    |                                                                                                                                                |
| OELV                                                                                | CK-érték: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 734 mg/m <sup>3</sup><br>i, sz                                                                   |
| <b>CAS: 123-86-4 n-butyl-acetát</b>                                                 |                                                                                                                                                |
| OELV                                                                                | CK-érték: 723 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 241 mg/m <sup>3</sup><br>i, sz                                                                    |
| <b>CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol</b>                                            |                                                                                                                                                |
| OELV                                                                                | CK-érték: 568 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 375 mg/m <sup>3</sup><br>b                                                                        |
| <b>CAS: 1330-20-7 xilol</b>                                                         |                                                                                                                                                |
| OELV                                                                                | CK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 221 mg/m <sup>3</sup><br>b, BEM                                                                   |
| <b>CAS: 71-36-3 n-butanol</b>                                                       |                                                                                                                                                |
| OELV                                                                                | CK-érték: 90 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 45 mg/m <sup>3</sup><br>b, i                                                                       |
| Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei                              |                                                                                                                                                |
| <b>CAS: 1330-20-7 xilol</b>                                                         |                                                                                                                                                |
| BEM                                                                                 | 1500 mg/g kreatinin<br>Vizsgálati anyag: vizeletben<br>Mintavétel ideje: műszak végén<br>Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak |

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.12.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 09.12.2022

### Kereskedelmi megnevezés: **MM-823 - MATTIERUNGSMITTEL**

(folytatás a 4. oldalról)

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CAS: 71-36-3 n-butanol</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>BEM</b>                    | <p>2 mg/g kreatinin<br/>Vizsgálati anyag: vizeletben<br/>Mintavétel ideje: következő műszak előtt<br/>Biológiai expozíciós (hatás) mutató: n-butil-alkohol (hidrolízis után)</p> <p>10 mg/g kreatinin<br/>Vizsgálati anyag: vizeletben<br/>Mintavétel ideje: műszak végén<br/>Biológiai expozíciós (hatás) mutató: n-butil-alkohol (hidrolízis után)</p> |

**Kiegészítő információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről (helyi elszívással vagy a helység szellőztetésével). Ha mindez nem lenne elegendő ahhoz, hogy a oldószer gőzeinek koncentrációját a MAK határérték alatt tartsuk, megfelelő légzőkészülék viselése kötelező!

##### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

##### Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Az egyéni védőeszközökre (PSA) vonatkozó alábbi adatokat javaslatokként kell értelmezni. A szükséges egyéni védőeszközök kiválasztását a munkáltatónak az elvégzendő tevékenységek illetve a helyi adottságok függvényében kell mérlegelnie. A helyszíni kockázatértékelés összefüggésében megállapítható, hogy amennyiben nem áll fenn veszély a munkavállalóra nézve, az egyéni védőeszközök viselése elhagyható, vagy az alkalmazandó egyéni védőeszközök mérete ennek megfelelően módosítható.

##### A légutak védelme

Amennyiben az oldószerkoncentráció a MAK-határérték felett van, fel kell venni az erre a célra használatos légzésvédő maszkot.

A/P2 szűrő

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

##### Kézvédelem:

Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

##### Kesztyű anyaga

Nitrilkaucsuk

Butilkaucsuk

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegfélműanyag vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

##### Áthatolási idő a kesztyű anyagán

Az EN 16523-1:2015 rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

##### Szem-/arcvédelem

fröccsenés veszélye esetén:

Jól záró védőszemüveg.

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.12.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 09.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: **MM-823 - MATTIERUNGSMITTEL**

(folytatás az 5. oldalról)

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

##### Általános adatok

|                                                                |                                                   |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Halmazállapot</b>                                           | Folyékony                                         |
| <b>Szín:</b>                                                   | fehéres                                           |
| <b>Szag:</b>                                                   | szúrós                                            |
| <b>Szagküszöbérték:</b>                                        | Nincs meghatározva.                               |
| <b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>                                 | nem meghatározható                                |
| <b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b> | 76 °C                                             |
| <b>Tűzveszélyesség</b>                                         | Tűzveszélyes.                                     |
| <b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>                    |                                                   |
| <b>Alsó:</b>                                                   | 2,1 Vol %                                         |
| <b>Felső:</b>                                                  | 11,5 Vol %                                        |
| <b>Lobbanáspont:</b>                                           | -4 °C                                             |
| <b>Gyulladási hőmérséklet:</b>                                 | 370 °C                                            |
| <b>Bomlási hőmérséklet:</b>                                    | Nincs meghatározva.                               |
| <b>pH</b>                                                      | Nincs meghatározva.                               |
| <b>Viszkozitás:</b>                                            |                                                   |
| <b>Kinematikus viszkozitás</b>                                 | Nincs meghatározva.                               |
| <b>dinamikus:</b>                                              | Nincs meghatározva.                               |
| <b>Oldhatóság</b>                                              |                                                   |
| <b>Víz:</b>                                                    | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. |
| <b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>           | Nincs meghatározva.                               |
| <b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b>                                    | 100 hPa (CAS: 141-78-6 etil-acetát)               |
| <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>                         |                                                   |
| <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>                                      | 0,95 g/cm <sup>3</sup>                            |
| <b>Relatív sűrűség</b>                                         | Nincs meghatározva.                               |
| <b>Gőzsűrűség</b>                                              | Nincs meghatározva.                               |

#### 9.2 Egyéb információk

##### Külső jellemzők:

|                                                                                           |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forma:</b>                                                                             | Folyékony                                                                                                   |
| <b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b> |                                                                                                             |
| <b>Robbanásveszélyesség:</b>                                                              | Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges. |
| <b>Oldószer szétválasztási vizsgálat:</b>                                                 | < 3 % (ADR)                                                                                                 |
| <b>Szerves oldószerek:</b>                                                                | 89,2 %                                                                                                      |
| <b>Állapotváltozás</b>                                                                    |                                                                                                             |
| <b>Párolgási arány</b>                                                                    | Nincs meghatározva.                                                                                         |

#### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|                                                                              |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Robbanóanyagok</b>                                                        | Érvénytelen                              |
| <b>Tűzveszélyes gázok</b>                                                    | Érvénytelen                              |
| <b>Aeroszolok</b>                                                            | Érvénytelen                              |
| <b>Oxidáló gázok</b>                                                         | Érvénytelen                              |
| <b>Nyomás alatt lévő gázok</b>                                               | Érvénytelen                              |
| <b>Tűzveszélyes folyadékok</b>                                               | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| <b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b>                                          | Érvénytelen                              |
| <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b>                                        | Érvénytelen                              |
| <b>Öngyulladó folyadékok</b>                                                 | Érvénytelen                              |
| <b>Öngyulladó szilárd anyagok</b>                                            | Érvénytelen                              |
| <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>                                       | Érvénytelen                              |
| <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b> | Érvénytelen                              |
| <b>Oxidáló folyadékok</b>                                                    | Érvénytelen                              |

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.12.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 09.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: **MM-823 - MATTIERUNGSMITTEL**

(folytatás a 6. oldalról)

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| <b>Oxidáló szilárd anyagok</b>         | Érvénytelen |
| <b>Szerves peroxidok</b>               | Érvénytelen |
| <b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b> | Érvénytelen |
| <b>Deszenzibilizált robbanóanyagok</b> | Érvénytelen |

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.2 Kémiai stabilitás**

**Hőbomlás/kerülő körülmények:** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Savakkal, lúgokkal és oxidáló szerekkel létrejövő reakciók

**10.4 Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Magas hőmérsékleten keletkezhetnek:

Szénmonoxid és széndioxid

füst

Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)

### \* 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

**Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**CAS: 141-78-6 etil-acetát**

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Szájon át   | LD50     | 4.935 mg/kg (nyúl)   |
| Belégzésnél | LC50/4 h | 1.600 mg/l (patkány) |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Zsírtalanítja a bőrt.

Irritációt okozhat

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.

**Szenzibilizáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

### \* 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1 Toxicitás**

**Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

**PBT:** Nem alkalmazható

**vPvB:** Nem alkalmazható

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

(folytatás a 8. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.12.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 09.12.2022

### Kereskedelmi megnevezés: **MM-823 - MATTIERUNGSMITTEL**

(folytatás a 7. oldalról)

#### 12.7 Egyéb káros hatások

#### További ökológiai információk:

**Általános információk:** Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

##### Ajánlás:

A folyékony anyagmaradványokat a lejárt szavatosságú lakkok gyűjtőhelyén leadjuk.

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

#### Európai Hulladék Jegyzék

|           |                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|



#### Tisztítatlan csomagolások:

##### Ajánlás:

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|                                                                                     |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>                                             |                                       |
| ADR, IMDG, IATA                                                                     | UN1263                                |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                        |                                       |
| ADR                                                                                 | 1263 FESTÉK SEGÉDANYAG                |
| IMDG, IATA                                                                          | PAINT RELATED MATERIAL                |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                                    |                                       |
| <b>ADR</b>                                                                          |                                       |
|  |                                       |
| <b>osztály</b>                                                                      | 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok    |
| <b>Bárcák</b>                                                                       | 3                                     |
| <b>IMDG, IATA</b>                                                                   |                                       |
|  |                                       |
| <b>Class</b>                                                                        | 3 Gyúlékony folyékony anyagok         |
| <b>Label</b>                                                                        | 3                                     |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                                                     |                                       |
| ADR, IMDG, IATA                                                                     | II                                    |
| <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>                                                   |                                       |
| <b>Marine pollutant:</b>                                                            | -<br>Nem                              |
| <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>                         |                                       |
|                                                                                     | Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok |
| <b>Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):</b>                                        | 33                                    |
| <b>EMS-szám:</b>                                                                    | F-E, <u>S</u> -E                      |
| <b>Stowage Category</b>                                                             | B                                     |
| <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>                  |                                       |
|                                                                                     | Nem alkalmazható                      |
| <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>                                                     |                                       |
| <b>Mennyiségi korlátozások:</b>                                                     | Csak teherszállító repülőgépen: 60 L  |

(folytatás a 9. oldalon)



## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.12.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 09.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: MM-823 - MATTIERUNGSMITTEL**

(folytatás a 8. oldalról)

|                                   |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>                        |                                                                                                                                  |
| <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b> | 5L                                                                                                                               |
| <b>Engedményes mennyiség (EQ)</b> | Kód: E2<br>Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml<br>Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml |
| <b>Szállítási kategória</b>       | 2                                                                                                                                |
| <b>Alagútkorlátozási kód:</b>     | D/E                                                                                                                              |
| <b>Megjegyzések:</b>              | UMB-szám: 32                                                                                                                     |
|                                   |                                                                                                                                  |
| <b>IMDG</b>                       |                                                                                                                                  |
| <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b> | 5L                                                                                                                               |
| <b>Engedményes mennyiség (EQ)</b> | Kód: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml                   |
| <b>UN "Model Regulation":</b>     | UN 1263 FESTÉK SEGÉDANYAG, 3, II                                                                                                 |

#### \* 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Irányelv 2012/18/EU

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva  
Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t

Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 t

Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

(EU) 2019/1148 RENDELETE

I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

##### További előírások:

EU irányelvek, jogszabályok:

1272/2008/EK rendelet (CLP)

2015/830 rendelet

Nemzeti jogszabályok:

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

26/2000 (IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről

72/2013 (VIII 27) VM rendelet a hulladékjegyzékről

34/2014 (X 30) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

#### \* 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

A szállítási előírásokat a mindenkor „Műszaki adatlapokon” nézheti meg.

##### Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

(folytatás a 10. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.12.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 09.12.2022

### Kereskedelmi megnevezés: **MM-823 - MATTIERUNGSMITTEL**

(folytatás a 9. oldalról)

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás** Vizsgálati adatok alapján

**Az adatlapot kiállító hatóság:** Termékbiztonsági osztály / EHS

**Korábbi változat dátuma:** 09.03.2020

**Korábbi változat száma:** 3

**Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

**\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

Ez a dokumentum az összes korábbi verziót felváltja. A biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásunk szintjének, valamint a nemzeti és az EU jogszabályainak. A felhasználó megadott munkakörülményei azonban a tudásunkon és ellenőrzésen kívül esnek. A terméket írásbeli jóváhagyás nélkül csak az 1. szakaszban meghatározott célokra szabad felhasználni. A felhasználó felel az összes szükséges jogi rendelkezés betartásáért. Az ezen a biztonsági adatlapon található információ leírja termékünk biztonsági követelményeit, és nem jelenti a termék tulajdonságainak garantálását. A nyomtatott formában szereplő hibákért nem vállalunk felelősséget.