

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

A nyomtatás kelte 01.07.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 01.07.2022

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

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: MOTIP effect rust stop 4 in 1**

· **Cikkszám:** 474668, 474675, 474682

· **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

· **Termék kategória** PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

· **Eljárás kategória**

PROC7 Ipari porlasztás

PROC11 Nem ipari permetezés

· **Anyag/készítmény használata** Lakk

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

· **Gyártó/szállító:**

European Aerosols GmbH\*

Kurt Vogelsang Strasse 6

D-74855 Haßmersheim

Tel.: +49 (0) 6266 750

\*Korábban úgy ismert mint Motip Dupli GmbH

A biztonságtechnikai adatlap kiállításáért felelős személy e-mail címe:  
sds-de@europaean-aerosols.com

Forgalmazza:

European Aerosols Hungária Kft.

2038 Sóskút, Ipari Park 3507/6 hrsz.

Tel.: (+36) 23-560-012

Fax.: (+36)- 23-560-014

· **Információt nyújtó terület:** Termékbiztonsági osztály

· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Tel.: +49 6266-75-310

Fax +49 6266-75-362

Tel.: ++36 23 560-012

(Mo - Do 08:00 - 16:00 Uhr, Fr 08:00 - 12:30 Uhr)

(H - Cs: 08:00 - 16 óra P: 08:00 - 12:30 óra)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2

Tel.: (36)-80-201-199 (0.00 - 24.00)

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP effect rust stop 4 in 1**

(folytatás az 1. oldalról)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 láng

Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- 2.2 Címkézési elemek

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

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

- Veszélyt jelző piktogramok



GHS02



GHS07

- Figyelmeztetés Veszély

- Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Aceton

n-Butil-acetát

2-Metoxi-1-metiletil-acetát

- Figyelmeztető mondatok

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

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.

P260 A permet belélegzése tilos.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a regionális szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

- Pótlólagos adatok:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 01.07.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 01.07.2022

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP effect rust stop 4 in 1**

(folytatás a 2. oldalról)

- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **3.2 Keverékek**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· **Veszélyes alkotórészek:**

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Indexszám: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49    | Aceton<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066  | 20-<25%   |
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Indexszám: 603-019-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37   | Dimetil-éter<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280   | 12,5-<20% |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Indexszám: 607-025-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29   | n-Butil-acetát<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ STOT SE 3, H336<br>EUH066  | 10-<12,5% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Indexszám: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21    | Propán<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280   | 5-<10%    |
| EK-szám: 905-588-0<br>Indexszám: 601-022-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32                   | Xilol (izomerek keveréke)<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 5-<10%    |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Indexszám: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32   | Bután (<0,1% butadiéntartalom (203-450-8))<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280   | 5-<10%    |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Indexszám: 607-195-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29   | 2-Metoxi-1-metiletil-acetát<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226<br>⚠ STOT SE 3, H336   | 2,5-<5%   |
| CAS: 9004-70-0   | Cellulóz-nitrát<br>⚠ Expl. 1.1, H201   | 2,5-<5%   |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Indexszám: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27    | Izobután (<0,1% butadiéntartalom (203-450-8))<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280  | <2,5%     |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Indexszám: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17 | titán-dioxid<br>⚠ Carc. 2, H351  | <2,5%     |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Indexszám: 603-002-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43    | Etil-alkohol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319<br>Specifikus koncentráció-határérték:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %  | <2,5%     |

(folytatás a 4. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP effect rust stop 4 in 1**

(folytatás a 3. oldalról)

|   |   |       |
|---|---|-------|
| CAS: 7779-90-0<br>EINECS: 231-944-3<br>Indexszám: 030-011-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119485044-40 | tricink-bisz(ortofoszfát)<br>☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                 | <2,5% |
| Polymer   | Alkohole, ethoxyliert (C12-C14)<br>☠ Eye Dam. 1, H318<br>☠ Aquatic Acute 1, H400<br>☠ Aquatic Chronic 3, H412 | ≤0,5% |

**További információk:**

Az egyedi komponensek benzoltartalma (EINECS-Nr. 200-753-7) <0,1% ( 1272/2008/EEC irányelv P. Megjegyzés)

xilol: tartalmaz Etil-benzol CAS 100-41-4

CAS 9004-70-0: CLP Note T

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

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

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Belégzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.
- **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: Tűzoltási intézkedések**

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk. A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**  
Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat -**
- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálcot.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Használjunk védőálcot.  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás az 5. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP effect rust stop 4 in 1**

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 4. oldalról)

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.  
Tartsuk készenlétben a védőálcokat.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Vegyünk figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
- **Tárolási osztály:** 2 B
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek 25/2000 EüM-SZCSM együttes rendelet alapján:**

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

### 67-64-1 Aceton

OELV AK-érték: 1210 mg/m<sup>3</sup>  
i

### 115-10-6 Dimetil-éter

OELV AK-érték: 1920 mg/m<sup>3</sup>

### 123-86-4 n-Butil-acetát

OELV CK-érték: 723 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 241 mg/m<sup>3</sup>  
i, sz

### Xilol (izomerek keveréke)

OELV CK-érték: 442 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 221 mg/m<sup>3</sup>  
b, BEM

### 106-97-8 Bután (<0,1% butadiéntartalom (203-450-8))

OELV CK-érték: 9400 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 2350 mg/m<sup>3</sup>

### 108-65-6 2-Metoxi-1-metiletetil-acetát

OELV CK-érték: 550 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 275 mg/m<sup>3</sup>

### 64-17-5 Etil-alkohol

OELV CK-érték: 3800 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 1900 mg/m<sup>3</sup>

- **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

### 67-64-1 Aceton

BEM 80 mg/l  
Vizsgálati anyag: vizeletben  
Mintavétel ideje: műszak végén  
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton

(folytatás a 6. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP effect rust stop 4 in 1**

(folytatás az 5. oldalról)

**Xilol (izomerek keveréke)**

|            |   |
|------------|---|
| <b>BEM</b> | 1500 mg/g kreatinin                                   |
|            | Vizsgálati anyag: vizeletben                          |
|            | Mintavétel ideje: műszak végén                        |
|            | Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak |

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció elleni védekezés**

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési 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.

Kerüljük a szembe való bejutást.

· **A légutak védelme**



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

A2/P3 szűrő

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

· **Kesztyűanyag**

Butilkaucsuk

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

Butil-gumi, vastagsága 0,4 mm ellenálló:

Aceton 480 perc

Butil-acetát 60 perc

Etil-acetát 170 perc

Xilol 42 perc

A 0,4 mm vastagságú butil gumi kesztyűk 42-480 percig állnak ellen az oldószernek. Védelmi intézkedésként azt javasoljuk, hogy a felhasználók és a munkabiztonságért felelős személyek 42 perces oldószer ellenállást vegyenek alapul. A jelen biztonsági adatlap 3. szakaszában található adatok alapján bizonyos esetekben hosszabb ellenállás is feltételezhető.

· **Szem-/arcvédelem**



Jól záró védőszemüveg.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

· **Általános adatok**

· **Halmazállapot**

aerosol

· **Szín:**

a termék megjelölés szerint.

· **Szag:**

jellegetes

(folytatás a 7. oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 01.07.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 01.07.2022

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP effect rust stop 4 in 1**

(folytatás a 6. oldalról)

|   |   |
|---|---|
| · Szagküszöbérték:  | Nincs meghatározva.                               |
| · Olvadáspont/fagyáspont:                                 | nem meghatározható                                |
| · Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol          |
| · Tűzveszélyesség   | Nem alkalmazható                                  |
| · Felső és alsó robbanási határértékek                    |   |
| · Alsó:   | 1,2 Vol % (123-86-4 n-Butil-acetát)               |
| · Felső:  | 26,2 Vol % (115-10-6 Dimetil-éter)                |
| · Lobbanáspont:   | Nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol.         |
| · Gyulladás hőmérséklet:                                  | 240 °C (115-10-6 Dimetil-éter)                    |
| · Bomlási hőmérséklet:                                    | Nincs meghatározva.                               |
| · pH  | A keverék (vízben) nem oldódó.                    |
| · Viskozitás:   |   |
| · Kinematikus viszkozitás                                 | Nincs meghatározva.                               |
| · dinamikai:  | Nincs meghatározva.                               |
| · Oldhatóság  |   |
| · Víz:  | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. |
| · N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | Nincs meghatározva.                               |
| · Gőznyomás 20 °C-nál:                                    | 4000 hPa (115-10-6 Dimetil-éter)                  |
| · Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         |   |
| · Sűrűség 20 °C-nál:                                      | 0,8 g/cm <sup>3</sup>                             |
| · Relatív sűrűség   | Nincs meghatározva.                               |
| · Gőzsűrűség  | Nincs meghatározva.                               |

|  |                     |
|--|---------------------|
| · 9.2 Egyéb információk  |                     |
| · Külső jellemzők:   |                     |
| · Forma:   | aerosol             |
| · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok |                     |
| · Robbanásveszélyesség:  | Nincs meghatározva. |
| · Oldószer tartalom:   |                     |
| · Szerves oldószerek:  | 78,1 %              |
| · VOC (EC)   | .                   |
|  | 629,1 g/l           |
| · VOC-EC%  | 78,64 %             |
| · Szilárdanyag tartalom:   | 20,4 %              |
| · Állapotváltozás  |                     |
| · Párolgási arány  | Nem alkalmazható    |

|   |  |
|---|--|
| · Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk               |  |
| · Robbanóanyagok  | Érvénytelen  |
| · Tűzveszélyes gázok  | Érvénytelen  |
| · Aeroszolok  | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| · Oxidáló gázok   | Érvénytelen  |
| · Nyomás alatt lévő gázok   | Érvénytelen  |
| · Tűzveszélyes folyadékok   | Érvénytelen  |
| · Tűzveszélyes szilárd anyagok  | Érvénytelen  |
| · Önreaktív anyagok és keverékek  | Érvénytelen  |
| · Öngyulladó folyadékok   | Érvénytelen  |
| · Öngyulladó szilárd anyagok  | Érvénytelen  |
| · Önmelegedő anyagok és keverékek                                       | Érvénytelen  |
| · Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek | Érvénytelen  |
| · Oxidáló folyadékok  | Érvénytelen  |
| · Oxidáló szilárd anyagok   | Érvénytelen  |
| · Szerves peroxidok   | Érvénytelen  |
| · Fémekre korrozív hatású anyagok                                       | Érvénytelen  |

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 01.07.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 01.07.2022

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP effect rust stop 4 in 1**

(folytatás a 7. oldalról)

· **Deszenzibilizált robbanóanyagok**

Érvénytelen

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

- **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:****67-64-1 Aceton**

|             |           |                       |
|-------------|-----------|-----------------------|
| Szájon át   | LD50      | 5800 mg/kg (rat)      |
| Bőrön át    | LD50      | >15800 mg/kg (rabbit) |
| Belégzésnél | LC50 / 4h | 76 mg/l (rat)         |

**123-86-4 n-Butil-acetát**

|             |            |                              |
|-------------|------------|------------------------------|
| Szájon át   | LD50       | 10800 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Bőrön át    | LD50       | >17600 mg/kg (rabbit)        |
| Belégzésnél | LC50 / 4 h | >21 mg/m <sup>3</sup> (rat)  |

**Xilol (izomerek keveréke)**

|             |            |                               |
|-------------|------------|-------------------------------|
| Szájon át   | LD50       | 3523 mg/kg (rat)              |
| Bőrön át    | LD50       | 2000 mg/kg (rabbit)           |
| Belégzésnél | LC50 / 4 h | 29000 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

**108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát**

|             |            |                                |
|-------------|------------|--------------------------------|
| Szájon át   | LD50       | 8530 mg/kg (rat)               |
| Bőrön át    | LD50       | >5000 mg/kg (rabbit)           |
| Belégzésnél | LC50 / 4 h | >10000 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

**64-17-5 Etil-alkohol**

|             |           |                   |
|-------------|-----------|-------------------|
| Szájon át   | LD50      | 10470 mg/kg (rat) |
| Bőrön át    | LD50      | >2000 mg/kg (rat) |
| Belégzésnél | LC50 / 4h | 120 mg/l (rat)    |

· **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Nem fejt ki ingerlő hatást.

· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.· **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Szenzibilizáció (nem ismeretes)

· **Csírsejt-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.

(folytatás a 9. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP effect rust stop 4 in 1**

(folytatás a 8. oldalról)

- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

|  |
|--|
| · <b>Endokrin károsító tulajdonságok</b> |
|--|

|                                  |
|----------------------------------|
| egyik alkotóanyag sincs listázva |
|----------------------------------|

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**· **12.1 Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:****67-64-1 Aceton**

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| LC50/96h    | 8300 mg/l (fish)                    |
| EC50/96h    | 7200 mg/l (algae)                   |
| LC50 / 48 h | 8450 mg/l (crustacean (water flea)) |

**115-10-6 Dimetil-éter**

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| EC50 / 96 h | 155 mg/l (algae)           |
| LC50 / 48 h | >4000 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | >4000 mg/l (fish)          |

**Xilol (izomerek keveréke)**

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| EC50 / 48 h | 7,4 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | 13,5 mg/l (fish)         |

**108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát**

|             |  |
|-------------|--|
| EC50 / 48 h | >500 mg/l (daphnia magna)                              |
| LC50 / 96 h | 100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle) |

**64-17-5 Etil-alkohol**

|             |  |
|-------------|--|
| LC50/96h    | 13000 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle) |
| EC50 / 48 h | 12900 mg/l (algae)                                   |
| LC50 / 48 h | 12340 mg/l (daphnia magna)                           |

- **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.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **Megjegyzés:** Halakra ártalmatlan.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.  
vízi élőlényekre káros

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**· **Ajánlás:**

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

A termékhulladék, ill. elhasznált termék, valamint kiürült göngyöleg kezelésére a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak az irányadók.

A termék és göngyöleg-hulladék veszélyes hulladékként kezelendő. Ártalmatlanításra megfelelő engedéllyel

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 01.07.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 01.07.2022

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP effect rust stop 4 in 1**

(folytatás a 9. oldalról)

rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

A termék hulladék, ill. elhasznált termék, valamint kiürült göngyöleg kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben foglaltak az irányadók.

A termék és göngyöleg hulladék veszélyes hulladékként kezelendő. Ártalmatlanításra megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

**· Európai Hulladék Katalógus**

|           |  |
|-----------|--|
| 08 01 11* | szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék |
| 15 01 04  | fém csomagolási hulladék   |
| 15 01 10* | veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék   |

**· Tisztítatlan csomagolások:****· Ajánlás:**

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****· 14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

· ADR, IMDG, IATA UN1950

**· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· ADR 1950 AEROSZOLOK  
· IMDG AEROSOLS  
· IATA AEROSOLS, flammable

**· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)****· ADR**

· osztály 2.1 Gázok  
· Bárcák 2.1

**· IMDG, IATA**

· Class 2.1 Gázok  
· Label 2.1

**· 14.4 Csomagolási csoport**

· ADR, IMDG, IATA Érvénytelen

**· 14.5 Környezeti veszélyek:**

Nem alkalmazható

**· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Gázok**· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):**

-

**· EMS-szám:**

F-D,S-U

**· Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

**· Segregation Code**

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

(folytatás a 11. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP effect rust stop 4 in 1**

(folytatás a 10. oldalról)

|   |  |
|---|--|
| .   | For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható   |
| · Szállítási/egyéb adatok:                                    |  |
| · ADR   |  |
| · Korlátozott mennyiség (LQ)                                  | 1L   |
| · Engedményes mennyiség (EQ)                                  | Kód: E0<br>engedményes mennyiségként nem engedélyezett   |
| · Szállítási kategória  | 2  |
| · Alagútkorlátozási kód:                                      | D  |
| · IMDG  |  |
| · Limited quantities (LQ)                                     | 1L   |
| · Excepted quantities (EQ)                                    | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity   |
| · UN "Model Regulation":                                      | UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1  |

\*

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés
  - 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvek módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
  - 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
  - 1999/45/EK irányelve a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
  - 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvek módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
  - 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
  - 1999/45/EK irányelve a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- Irányelv 2012/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva
- Seveso-kategóriát P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK
- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 150 t
- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 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

(folytatás a 12. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP effect rust stop 4 in 1**

(folytatás a 11. oldalról)

## · (EU) 2019/1148 RENDELETE

## · 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

67-64-1 Aceton

3

## · 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

67-64-1 Aceton

3

## · Országos előírások:

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladékok:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem:

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem: 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet

## · Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások

## · Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk

egyik alkotóanyag sincs listázva

## · 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

\* **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

· **Lényeges mondatok**

H201 Robbanóanyag; teljes tömeg felrobbanásának veszélye.

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

(folytatás a 13. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: MOTIP effect rust stop 4 in 1**

(folytatás a 12. oldalról)

**H373** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**H400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**EUH066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **Korábbi változat száma: 3**

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

**RID:** Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

**IATA-DGR:** Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

**ICAO:** International Civil Aviation Organisation

**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)

**VOC:** Volatile Organic Compounds (USA, EU)

**LC50:** Lethal concentration, 50 percent

**LD50:** Lethal dose, 50 percent

**PBT:** Persistent, Bioaccumulative and Toxic

**SVHC:** Substances of Very High Concern

**vPvB:** very Persistent and very Bioaccumulative

**Expl. 1.1:** Robbanóanyagok – 1.1 alosztály

**Flam. Gas 1A:** Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória

**Aerosol 1:** Aeroszolok – 1. kategória

**Press. Gas (Comp.):** Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz

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

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

**Acute Tox. 4:** Akut toxicitás – 4. kategória

**Skin Irrit. 2:** Bőrráadás/bőrirritáció – 2. kategória

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

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

**Carc. 2:** Rákkeltő hatás – 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

**Aquatic Acute 1:** A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

**Aquatic Chronic 1:** A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

**Aquatic Chronic 3:** A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

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