



## Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2025, 3M csoport. Minden jog fenntartva. Jelen információknak a 3M termékek rendeltetésszerű hasznosítása céljából történő lemásolása és/vagy letöltése megengedett feltéve, hogy: (1) az információk lemásolása teljes mértékben, változtatás nélkül történik kivéve, ha erre vonatkozóan a 3M, -tól előzetes írásbeli beleegyezés beszerzésre kerül, és (2) ha sem a másolat sem az eredeti nem kerül újraértékesítésre illetve egyéb terjesztésre profitszerzés szándékával.

**Dokumentum szám:** 42-3931-5  
**Felülvizsgálat dátuma:** 2025. 04. 29.

**Verzió szám:** 2.01  
**Előző verzió hatálytalanítási dátuma:** 2024. 11. 06.

Ez a Biztonsági adatlap a REACH rendelet (1907/2006) és módosításai alapján készült.

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

#### 1.1. Termékazonosító

3M™ Famous Finish 51677, 51678

#### Termék azonosító szám(ok)

UU-0108-8138-9

7100225047

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

##### Azonosított felhasználás

Autóápolási termék

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Cím:** 3M Hungária Kft., 1117 Budapest, Neumann János u. 1/E.  
**Telefonszám:** 36-1-270-7777  
**E-mail:** productstewardshipeasteurope@mmm.com  
**Web oldal:** www.3m.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Éjjel-nappal hívható telefonszám: 06 80 20 11 99

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása 1272/2008/EK rendelet szerint

Ennek az anyagnak az egészségügyi és környezeti osztályozása a számítási módszer alkalmazásával történt, kivéve azokat az eseteket, amikor rendelkezésre állnak vizsgálati adatok vagy a fizikai forma befolyásolja az osztályozást. A vizsgálati adatok vagy a fizikai forma alapján történő osztályozást az alábbiakban ismertetjük, ha alkalmazható.  
A termék viszkozitása miatt az aspirációs osztályozást a címkén nem kell megadni.

##### Osztályozás:

Bőrszenzibilizáció, 1. kategória - Skin Sens. 1; H317

A H mondatok teljes szövegéért kérjük nézze meg a 16. szakaszt.

## 2.2. Címkézési elemek 1272/2008/EK rendelet szerint

### FIGYELMEZTETÉS FIGYELEM.

**Szimbólumok:**  
GHS07 (Felkiáltójel) |

### Piktogramok



| Összetevők:                | CAS szám  | EK szám   | %      |
|----------------------------|-----------|-----------|--------|
| Összetevők                 |           |           |        |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | 220-120-9 | < 0,05 |

**FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:**  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

**Megelőzés:**  
P280E Védőkesztyű használata kötelező.

**Válasz, reagálás:**  
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

1% a keveréknek ismeretlen akut orális toxicitású összetevő(ket) tartalmaz.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.  
Ez az anyag nem tartalmaz egyetlen olyan összetevőt sem, ami PBT-nek vagy vPvB-nek minősül.

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

**3.1. Anyagok**  
Nem alkalmazható.

### 3.2. Keverékek

| Összetevők                   | Azonosító(k)                                | %       | Az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti osztályozás           |
|------------------------------|---|---------|---|
| Nem-veszélyes alkotórész     | keverék                                     | 40 - 70 | Az anyag nem osztályozot veszélyesnek                         |
| Alumínium oxid               | (CAS szám) 1344-28-1<br>(EK szám) 215-691-6 | 5 - 15  | Nemzeti foglalkozási expozíciós hatáértékkel rendelkező anyag |
| Fehér ásványolaj (petróleum) | (CAS szám) 8042-47-5                        | 1 - 10  | Asp. Tox. 1, H304   |

|   |   |           |  |
|---|---|-----------|--|
|   | (EK szám) 232-455-8<br>(REACH reg. szám) 01-2119487078-27 |           |  |
| Alumínium-oxid (nem szálas)                                   | (CAS szám) 1344-28-1<br>(EK szám) 215-691-6               | 3 - 7     | Nemzeti foglalkozási expozíciós hatáértékkel rendelkező anyag  |
| Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | (EK szám) 920-114-2<br>(REACH reg. szám) 01-2119459347-30 | 3 - 7     | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  |
| GLICERIN  | (CAS szám) 56-81-5<br>(EK szám) 200-289-5                 | 1 - 5     | Az anyag nem osztályozot veszélyesnek  |
| Alkoholok, C16-18 és C18-mentes.                              | (CAS szám) 68002-94-8<br>(EK szám) 268-106-1              | 0,5 - 1,5 | Az anyag nem osztályozot veszélyesnek  |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | (CAS szám) 2634-33-5<br>(EK szám) 220-120-9               | < 0,05    | Acute Tox. 2, H330(LC50 = 0.21 mg/l VI. melléklet szerinti ATE értékek)<br>Acute Tox. 4, H302(LD50 = 450 mg/kg VI. melléklet szerinti ATE értékek)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |

Bármely bejegyzés az azonosítók oszlopában, amely a 6, 7, 8 vagy 9 számjegyekkel kezdődik az ECHA által kiadott ideiglenes listaszám a vonatkozó anyagra, a hivatalos EK számok hiányában.

Nézze meg a 16. szakaszt az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegéért

#### Egyedi koncentrációs határérték

| Összetevők                 | Azonosító(k)                                | Egyedi koncentrációs határérték   |
|----------------------------|---|-----------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | (CAS szám) 2634-33-5<br>(EK szám) 220-120-9 | (C >= 0.036%) Skin Sens. 1A, H317 |

Az információk az összetevők munkahelyi levegőben megengedett határértékeiről vagy a PBT vagy a vPvB státusról a 8. és 12. szakaszban találhatóak meg.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belélegzés:

Előreláthatólag nincs szükség elsősegélynyújtásra. Ha tünetek jelentkeznek, vigyük az érintett személyt friss levegőre. Forduljon orvoshoz.

#### Bőrrel való érintkezés:

Expozíció esetén, mossa le szappannal és vízzel. Ha jelek/tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

#### Szemmel való érintkezés:

Expozíció esetén, öblítse ki a szemet nagy mennyiségű vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha könnyen megtehető. Folytassa az öblítést. Ha jelek/tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

#### **Lenyelés esetén:**

Öblítsük ki a száját. Ha nem érzi jól magát, forduljon orvoshoz.

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

A CLP osztályozás alapján legfontosabb tünetek és hatások, beleértve: Allergiás bőrreakció (bőrpír, duzzanat, hólyagosodás, és viszketés)

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

Nem alkalmazható.

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

### **5.1. Oltóanyag**

Tűz esetén: oltásra a szokványosan a tűzveszélyes anyagokhoz használatos oltóanyagok, mint például: víz vagy oltóhab használandó.

### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Nincs.

### **Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek**

#### **Anyag**

Szénhidrogének  
szén-monoxid  
Szén-dioxid

#### **Feltételek**

A bomlás során  
A bomlás során  
A bomlás során

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Védőruházatot kell viselni, beleértve a sisakot, a zárt pozitív nyomású vagy nyomásfüggő légzőkészüléket, a mentődzsekit és nadrágot, a kötéseket a kezeken, derékon és lábakon, az arcmaszkot és olyan fejkendőt, amely védelmet nyújt a kitett fejrészeknek.

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

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

Szellőztessünk friss levegővel. Nagy kiterjedésű kiömlések vagy zárt térben történő kiömlések esetén mechanikai szellőztetést kell alkalmazni, hogy a gőzök eloszoljanak vagy elszívódjanak, összhangban a megfelelő ipari higiéniai gyakorlattal. Használjon egyéni védőfelszerelést az expozíciós értékelés eredményei alapján. A személyi védőeszközökre vonatkozó ajánlásokat lásd a 8. szakaszban. Ha a véletlen kibocsátásból eredő várható expozíció meghaladja a 8. szakaszban felsorolt egyéni védőeszközök védelmi képességeit, vagy ismeretlen, válasszon olyan egyéni védőeszközt, amely megfelelő szintű védelmet nyújt. Ennek során vegye figyelembe az anyag fizikai és kémiai veszélyeit. A vészhelyzetben történő reagáláshoz szükséges PPE-egységek közé tartozhat például a bunkerfelszerelés viselése gyúlékony anyag kibocsátása esetén; egyszerű védőruházat viselése, ha a kiömlött anyag maró hatású, érzékenyítő hatású, jelentős bőrirritáló hatású vagy a bőrön keresztül felszívódhat; vagy túlnyomásos, biztosított levegővel működő légzőkészülék viselése belégzési veszélyt jelentő vegyi anyagok esetén. A fizikai és egészségügyi veszélyekre vonatkozó információkért lásd az SDS 2. és 11. szakaszt.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A kiömlést körül kell határolni. A kiömlött anyagot fedjük be bentonittal, vermikulittal vagy egyéb hozzáférhető szervesen abszorbenssel. Annyi abszorbenssel keverjük össze hogy száraznak tűnjön a massa. A hozzáadott adszorbens nem szünteti meg a termék veszélyeit! Nem jelenti a fizikai, egészségi vagy a környezeti veszély megszűnését. Amennyire csak lehet a kiömlött anyagot gyűjtsük össze. Helyezzük zárt konténerbe, amit a megfelelő hatóság elszállít. Kvalifikált, hozzáértő személy által kiválasztott megfelelő oldószerrel tisztítsuk fel a maradékot. Szellőztessünk friss levegővel. Olvassuk el és kövessük az oldószer címkéjén és az adatlapon levő biztonsági utasításokat. Zárjuk le a konténer. Az összegyűjtött

anyagot minél előbb a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásokkal összhangban kell elhelyezni.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkat lásd a 8. és a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gyermekektől elzárva tartandó. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Alaposan mosson kezet használat után. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Hőtől távol tároljuk.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A kezelés és tárolási ajánlásokért lásd a biztonsági adatlap 7.1 és a 7.2 szakaszát. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem ajánlásokért lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Nem rendelkeznek munkahelyi expozíciós határértékkel a 3. szakaszban felsorolt azon összetevők, amelyek nem szerepelnek az alábbi táblázatban.

| Összetevők                  | CAS szám  | Hatóság                                     | Határérték típus  | További megjegyzések |
|-----------------------------|-----------|---|---|----------------------|
| Alumínium oxid              | 1344-28-1 | Magyar foglalkozási expozíciós határértékek | ÁK-érték (mint Al, respirábilis )(8 óra):2 mg/m <sup>3</sup> ;<br>ÁK-érték(mint Al)(8 óra): 5 mg/m <sup>3</sup> |                      |
| Alumínium-oxid (nem szálas) | 1344-28-1 | Magyar foglalkozási expozíciós határértékek | ÁK-érték (mint Al, respirábilis )(8 óra):2 mg/m <sup>3</sup> ;<br>ÁK-érték(mint Al)(8 óra): 5 mg/m <sup>3</sup> |                      |
| Olaj köd, ásványi           | 8042-47-5 | Magyar foglalkozási expozíciós határértékek | ÁK-érték((mint köd)(8 óra):5 mg/m <sup>3</sup>  |                      |

Magyar foglalkozási expozíciós határértékek : Magyar foglalkozási expozíciós határértékek: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Magyar kapcsolódó rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcs koncentráció

MK: Maximális koncentráció

#### A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei

| Összetevők           | CAS szám  | Hatóság                                     | Biológiai expozíciós (hatás) mutató | Biológiai minta      | Mintavétel ideje | Érték     | További megjegyzések |
|----------------------|-----------|---|-------------------------------------|----------------------|------------------|-----------|----------------------|
| ALUMÍNIUM VEGYÜLETEK | 1344-28-1 | Magyar foglalkozási expozíciós határértékek | Alumínium                           | kreatinin vizeletben | NCR              | 0.06 mg/g |                      |

Magyar foglalkozási expozíciós határértékek : Magyar foglalkozási expozíciós határértékek: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Magyar kapcsolódó rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, 25/2000. (IX.

30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
NCR: Nem kritikus.

**Javasolt monitorozási eljárások:**a javasolt monitorozási eljárásokra vonatkozó információk a 5/2020 (II. 6.) ITM rendelet található.

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Műszaki ellenőrzés nem szükséges.

### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

#### Szem/arcvédelem

Nem szükséges.

#### Bőr-/kézvédelem

Válassza ki és használjon védőkesztyűt és/vagy védőruhát, amelyek megfelelnek a helyi előírásoknak, hogy a bőrrel történő expozíció elkerülhetővé váljon. A kiválasztásnak olyan tényezőkön kell alapulnia, mint az expozíció mértéke, a keverék vagy anyag koncentrációja, használat gyakorisága és időtartama, fizikai behatások (pl.: extrém magas hőmérséklet vagy más egyéb felhasználási körülmény). Konzultáljon azzal a gyártóval, akitől a védőkesztyűt és ruházatot beszerzi, hogy ki tudják választani a lehető legmegfelelőbbet.

A következő ajánlott védőkesztyűk (MSZ EN 374) közül válasszon:

| Anyag       | Vastagság (mm) | Áttörési idő |
|-------------|----------------|--------------|
| Nitril gumi | 0.11           | => 8 óra     |

A megadott védőkesztyű adatok az összetevő bőrön keresztüli toxicitása és a vizsgálati körülmények alapján lettek meghatározva. Az áttörési idő annak függvényében változhat, hogy az adott felhasználási körülmények között a kesztyűt milyen egyéb terhelések érhetik.

*Tartsa be normákat/előírásokat.*

Használjon az MSZ EN 374 szerint vizsgált védőkesztyűt.

Ha ezt a terméket úgy használják, hogy potenciálisan nagyobb expozíció várható (pl.: permetezés, nagy fröccsenés lehetősége, stb.), akkor hosszú ujjú védőruházat használata ajánlott. Az expozíciós értékelésnek megfelelően válasszon és használjon olyan testvédelmet, ami megelőzi a termékkel történő érintkezést. A következő védőruházatok ajánlottak: Kötény - Nitril

#### Légzésvédelem

Nem szükséges.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Fizikai állapot                  | folyadék          |
| Specifikus fizikai megjelenés::  | folyadék          |
| Szín                             | Fehér             |
| Szag                             | Enyhe szagú       |
| Szag küszöb                      | Nincs adat.       |
| Olvadáspont/Fagyáspont           | Nincs adat.       |
| Forráspont/ forráspont tartomány | Nincs adat.       |
| Tűzvesélyesség                   | Nem alkalmazható. |
| Felső robbanási határ (LEL)      | Nincs adat.       |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Alsó robbanási határ (UEL)            | Nincs adat.   |
| Lobbanáspont                          | 93,9 °C [Teszt módszer:Zárt téri] [Részletek:becsült] |
| Öngyulladási hőmérséklet              | Nincs adat.   |
| Bomlási hőmérséklet                   | Nincs adat.   |
| pH                                    | 8,2 - 8,6   |
| Kinematikus viszkozitás               | 2 703 - 3 604 mm <sup>2</sup> /sec                    |
| Vízoldhatóság                         | Nincs adat.   |
| Oldékonyság - egyéb                   | Nincs adat.   |
| Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz | Nincs adat.   |
| Gőznyomás                             | Nincs adat.   |
| Sűrűség                               | Nincs adat.   |
| Relatív sűrűség                       | 1,11 - 1,13 [ @ 20 °C ] [Referencia adat:víz=1]       |
| Relatív gőznyomás                     | Nincs adat.   |
| Szemcsejellemzők                      | Nem alkalmazható.                                     |

## 9.2. Egyéb információk

### 9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők.

Illékony szerves vegyületek

Nincs adat.

Párolgási arány

Nincs adat.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Ez az anyag reagálhat bizonyos ágensekkel bizonyos körülmények között - lásd az alábbi megjegyzéseket.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Melegítés, hevítés

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Anyag

Feltételek

Nem ismert

A veszélyes termikus bomlástermékeket lásd az 5.2 alpontban.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Lehetséges, hogy az alábbi információk nem egyeztethetők össze a 2. szakaszban szereplő anyag EU osztályozással és/vagy a 3. szakaszban szereplő összetevők osztályozásával, ha az egyedi összetevők osztályozását az illetékes hatóság határozta meg. Ezenkívül a 11. szakaszban bemutatott állítások és adatok az ENSZ GHS-számítási szabályain és a belső veszélyértékelésekből származó osztályozásokon alapulnak.

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

### Az expozíció jelei és tünetei:

A komponensek teszt adatainak, illetve az információk alapján ez az anyag a következő egészségi hatásokat okozhatja:

#### Belélegzés:

Egészségre gyakorolt hatása nem ismert.

#### Bőrrel való érintkezés:

A termék használata során a bőrrel történő érintkezéskor nem várható szignifikáns irritáció.

#### Szemmel való érintkezés:

A termék használata során a szemmel történő érintkezéskor nem várható szignifikáns szemirritáció.

#### Lenyelés:

Gyomor-bél irritáció: jelek, tünetek lehetnek: hasi fájdalmak, gyomor panaszok, hányinger, hányás, hasmenés.

#### Toxikológiai adatok

Amennyiben egy komponens szerepel a 3. szakaszban, de az alábbi táblázatokban nem jelenik meg, akkor nincsen elérhető adat az adott végpontra a komponensről vagy az nem elegendő az osztályozáshoz.

#### Akut toxicitás

| Név   | Út                         | Fajok   | Érték                                   |
|---|----------------------------|---------|---|
| A termék  | Lenyelés                   |         | Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg |
| Alumínium oxid  | bőr                        |         | LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg         |
| Alumínium oxid  | Belélegzés-por/köd (4 óra) | Patkány | LC50 > 2,3 mg/l                         |
| Alumínium oxid  | Lenyelés                   | Patkány | LD50 > 5 000 mg/kg                      |
| Fehér ásványolaj (petróleum)                                  | bőr                        | Nyúl    | LD50 > 2 000 mg/kg                      |
| Fehér ásványolaj (petróleum)                                  | Lenyelés                   | Patkány | LD50 > 5 000 mg/kg                      |
| Alumínium-oxid (nem szálas)                                   | bőr                        |         | LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg         |
| Alumínium-oxid (nem szálas)                                   | Belélegzés-por/köd (4 óra) | Patkány | LC50 > 2,3 mg/l                         |
| Alumínium-oxid (nem szálas)                                   | Lenyelés                   | Patkány | LD50 > 5 000 mg/kg                      |
| Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások | bőr                        | Nyúl    | LD50 > 2 000 mg/kg                      |
| Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások | Belélegzés-por/köd (4 óra) | Patkány | LC50 > 5,3 mg/l                         |
| Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások | Lenyelés                   | Patkány | LD50 > 5 000 mg/kg                      |
| GLICERIN  | bőr                        | Nyúl    | LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg         |
| GLICERIN  | Lenyelés                   | Patkány | LD50 > 5 000 mg/kg                      |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | bőr                        | Patkány | LD50 > 2 000 mg/kg                      |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | Belélegzés-por/köd (4 óra) | Patkány | LC50 0,21 mg/l                          |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | Lenyelés                   | Patkány | LD50 450 mg/kg                          |

ATE: becsült akut toxicitás

#### Bőrmarás/irritáció

| Név                          | Fajok | Érték                         |
|------------------------------|-------|-------------------------------|
| Alumínium oxid               | Nyúl  | Nincs szignifikáns irritáció. |
| Fehér ásványolaj (petróleum) | Nyúl  | Nincs szignifikáns irritáció. |
| Alumínium-oxid (nem szálas)  | Nyúl  | Nincs szignifikáns irritáció. |



|   |      |                               |
|---|------|-------------------------------|
| Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | Nyúl | Nincs szignifikáns irritáció. |
| GLICERIN  | Nyúl | Nincs szignifikáns irritáció. |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | Nyúl | Nincs szignifikáns irritáció. |

**Súlyos szemkárosodás/irritáció**

| Név   | Fajok | Érték                         |
|---|-------|-------------------------------|
| Alumínium oxid  | Nyúl  | Nincs szignifikáns irritáció. |
| Fehér ásványolaj (petróleum)                                  | Nyúl  | Enyhén irritáló               |
| Alumínium-oxid (nem szálas)                                   | Nyúl  | Nincs szignifikáns irritáció. |
| Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | Nyúl  | Enyhén irritáló               |
| GLICERIN  | Nyúl  | Nincs szignifikáns irritáció. |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | Nyúl  | Maró                          |

**Bőrszenzibilizáció**

| Név   | Fajok        | Érték                 |
|---|--------------|-----------------------|
| Fehér ásványolaj (petróleum)                                  | Tengerimalac | Nem osztályozott.     |
| Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | Tengerimalac | Nem osztályozott.     |
| GLICERIN  | Tengerimalac | Nem osztályozott.     |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | Tengerimalac | Szenzibilizáló hatású |

**Légúti szenzibilizáció**

Az összetevőről /összetevőkről jelenleg vagy nincs elérhető adat vagy a teszt adatok alapján az osztályozás nem indokolt.

**Csírsejt-mutagenitás**

| Név   | Út       | Érték   |
|---|----------|---|
| Alumínium oxid  | In vitro | Nem mutagén   |
| Fehér ásványolaj (petróleum)                                  | In vitro | Nem mutagén   |
| Alumínium-oxid (nem szálas)                                   | In vitro | Nem mutagén   |
| Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | In vitro | Nem mutagén   |
| Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | In vivo  | Nem mutagén   |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | In vivo  | Nem mutagén   |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | In vitro | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |

**Rákkeltő hatás**

| Név                          | Út         | Fajok             | Érték   |
|------------------------------|------------|-------------------|---|
| Alumínium oxid               | Belélegzés | Patkány           | Nem karcinogén.   |
| Fehér ásványolaj (petróleum) | bőr        | Egér              | Nem karcinogén.   |
| Fehér ásványolaj (petróleum) | Belélegzés | Többféle állatfaj | Nem karcinogén.   |
| Alumínium-oxid (nem szálas)  | Belélegzés | Patkány           | Nem karcinogén.   |
| GLICERIN                     | Lenyelés   | Egér              | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |

**Reprodukciós toxicitás****Reprodukciós és/vagy fejlődési hatások**

| Név                          | Út       | Érték   | Fajok   | Teszteredmények                | Az expozíció időtartama |
|------------------------------|----------|---|---------|--------------------------------|-------------------------|
| Fehér ásványolaj (petróleum) | Lenyelés | Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként. | Patkány | NOAEL érték<br>4 350 mg/kg/day | 13 hét                  |

|   |                   |   |         |                                   |                       |
|---|-------------------|---|---------|-----------------------------------|-----------------------|
| Fehér ásványolaj (petróleum)                                  | Lenyelés          | Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként. | Patkány | NOAEL érték<br>4 350<br>mg/kg/day | 13 hét                |
| Fehér ásványolaj (petróleum)                                  | Lenyelés          | Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként    | Patkány | NOAEL érték<br>4 350<br>mg/kg/day | terhesség alatt       |
| Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | Nem részletezett. | Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.   | Patkány | NOAEL érték<br>Nem elérhető.      | terhesség - szoptatás |
| Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | Nem részletezett. | Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként. | Patkány | NOAEL érték<br>Nem elérhető.      | 28 nap                |
| Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | Nem részletezett. | Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként    | Patkány | NOAEL érték<br>Nem elérhető.      | terhesség alatt       |
| GLICERIN  | Lenyelés          | Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.   | Patkány | NOAEL érték<br>2 000<br>mg/kg/day | 2 generáció           |
| GLICERIN  | Lenyelés          | Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként. | Patkány | NOAEL érték<br>2 000<br>mg/kg/day | 2 generáció           |
| GLICERIN  | Lenyelés          | Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként    | Patkány | NOAEL érték<br>2 000<br>mg/kg/day | 2 generáció           |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | Lenyelés          | Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.   | Patkány | NOAEL érték<br>112<br>mg/kg/day   | 2 generáció           |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | Lenyelés          | Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként. | Patkány | NOAEL érték<br>112<br>mg/kg/day   | 2 generáció           |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | Lenyelés          | Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként    | Patkány | NOAEL érték<br>112<br>mg/kg/day   | 2 generáció           |

## Célszerv(ek)

### Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

| Név                        | Út         | Célszerv(ek)     | Érték   | Fajok                          | Teszteredmények           | Az expozíció időtartama |
|----------------------------|------------|------------------|---|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Belélegzés | légúti irritáció | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | hasonló egészségügyi veszélyek | NOAEL érték Nem elérhető. |                         |

### Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

| Név                          | Út         | Célszerv(ek)                | Érték   | Fajok   | Teszteredmények             | Az expozíció időtartama |
|------------------------------|------------|-----------------------------|---|---------|-----------------------------|-------------------------|
| Alumínium oxid               | Belélegzés | por okozta tüdőmegbetegedés | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | Ember   | NOAEL érték Nem elérhető.   | foglalkozási expozíció  |
| Alumínium oxid               | Belélegzés | tüdőfibrózis                | Nem osztályozott.   | Ember   | NOAEL érték Nem elérhető.   | foglalkozási expozíció  |
| Fehér ásványolaj (petróleum) | Lenyelés   | Vérképző rendszer           | Nem osztályozott.   | Patkány | NOAEL érték 1 381 mg/kg/day | 90 nap                  |
| Fehér ásványolaj (petróleum) | Lenyelés   | máj   immunrendszer         | Nem osztályozott.   | Patkány | NOAEL érték 1 336 mg/kg/day | 90 nap                  |
| Alumínium-oxid (nem szálas)  | Belélegzés | por okozta tüdőmegbetegedés | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | Ember   | NOAEL érték Nem elérhető.   | foglalkozási expozíció  |
| Alumínium-oxid (nem szálas)  | Belélegzés | tüdőfibrózis                | Nem osztályozott.   | Ember   | NOAEL érték Nem elérhető.   | foglalkozási expozíció  |

|                            |            |   |                   |         |                              |        |
|----------------------------|------------|---|-------------------|---------|------------------------------|--------|
| GLICERIN                   | Belélegzés | légzőrendszer   Szív   máj   Vese és /vagy húgyhólyag                     | Nem osztályozott. | Patkány | NOAEL érték 3,91 mg/l        | 14 nap |
| GLICERIN                   | Lenyelés   | endokrin rendszer   Vérképző rendszer   máj   Vese és /vagy húgyhólyag    | Nem osztályozott. | Patkány | NOAEL érték 10 000 mg/kg/day | 2 év   |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Lenyelés   | máj   Vérképző rendszer   szem   Vese és /vagy húgyhólyag   légzőrendszer | Nem osztályozott. | Patkány | NOAEL érték 322 mg/kg/day    | 90 nap |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Lenyelés   | Szív   endokrin rendszer   idegrendszer                                   | Nem osztályozott. | Patkány | NOAEL érték 150 mg/kg/day    | 28 nap |

### Aspirációs veszély

| Név   | Érték              |
|---|--------------------|
| Fehér ásványolaj (petróleum)                                  | aspirációs veszély |
| Szénhidrogének, C14-C19, izealkánok, ciklikusak, <2% aromásak | aspirációs veszély |

A termékre és/vagy komponenseire vonatkozó további toxikológiai információért kérjük vegye fel a kapcsolatot az adatlap első oldalán megadott címen vagy telefonszámon.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Ez az anyag nem tartalmaz olyan összetevőt amely emberi szervezet endokrin rendszerét károsító lenne.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Az alábbi információk nem egyeztethetőek össze a termék 2. szakaszban megadott EU osztályozásával és/vagy a 3. szakaszban megadott összetevők osztályozásával, ha a speciális összetevők osztályozását egy kompetens hatóság határozza meg. Továbbá a 12. szakaszban szereplő megállapítások és adatok az UN GHS számítási szabályain alapulnak és az osztályozások a 3M értékeléseiből származnak.

### 12.1. Toxicitás

A termékre vonatkozó vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.

| Anyag                        | CAS #     | szervezet         | típus           | Expozíció | Teszt végpont | Teszteredmények |
|------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|-----------|---------------|-----------------|
| Alumínium oxid               | 1344-28-1 | Hal               | Kísérleti       | 96 óra    | LC50          | >100 mg/l       |
| Alumínium oxid               | 1344-28-1 | zöld alga         | Kísérleti       | 72 óra    | EC50          | >100 mg/l       |
| Alumínium oxid               | 1344-28-1 | Vízibolha         | Kísérleti       | 48 óra    | LC50          | >100 mg/l       |
| Alumínium oxid               | 1344-28-1 | zöld alga         | Kísérleti       | 72 óra    | NOEC          | >100 mg/l       |
| Fehér ásványolaj (petróleum) | 8042-47-5 | Vízibolha         | Analóg vegyület | 48 óra    | EL50          | >100 mg/l       |
| Fehér ásványolaj (petróleum) | 8042-47-5 | Kékalga           | Kísérleti       | 96 óra    | LL50          | >100 mg/l       |
| Fehér ásványolaj (petróleum) | 8042-47-5 | zöld alga         | Analóg vegyület | 72 óra    | NOEL          | 100 mg/l        |
| Fehér ásványolaj (petróleum) | 8042-47-5 | Vízibolha         | Analóg vegyület | 21 nap    | NOEL          | >100 mg/l       |
| Alumínium-oxid (nem szálas)  | 1344-28-1 | Nem alkalmazható. | Kísérleti       | 96 óra    | LC50          | >100 mg/l       |
| Alumínium-oxid (nem szálas)  | 1344-28-1 | zöld alga         | Kísérleti       | 72 óra    | EC50          | >100 mg/l       |
| Alumínium-oxid (nem szálas)  | 1344-28-1 | Vízibolha         | Kísérleti       | 48 óra    | LC50          | >100 mg/l       |

|   |            |   |           |        |       |                 |
|---|------------|---|-----------|--------|-------|-----------------|
| Alumínium-oxid (nem szálas)                                   | 1344-28-1  | zöld alga   | Kísérleti | 72 óra | NOEC  | >100 mg/l       |
| Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | 920-114-2  | Aktív iszap   | becsült   | 3 óra  | EC50  | >100 mg/l       |
| Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | 920-114-2  | Hal   | becsült   | 96 óra | LL50  | >1 028 mg/l     |
| Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | 920-114-2  | zöld alga   | becsült   | 72 óra | EL50  | >1 000 mg/l     |
| Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | 920-114-2  | Vízibolha   | becsült   | 48 óra | EL50  | >1 000 mg/l     |
| Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | 920-114-2  | zöld alga   | becsült   | 72 óra | NOEL  | 1 000 mg/l      |
| Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | 920-114-2  | Vízibolha   | becsült   | 21 nap | NOEL  | 5 mg/l          |
| GLICERIN  | 56-81-5    | Szivárványos pisztráng  | Kísérleti | 96 óra | LC50  | 54 000 mg/l     |
| GLICERIN  | 56-81-5    | Vízibolha   | Kísérleti | 48 óra | LC50  | 1 955 mg/l      |
| GLICERIN  | 56-81-5    | Baktériumok   | Kísérleti | 16 óra | NOEC  | 10 000 mg/l     |
| Alkoholok, C16-18 és C18-mentes.                              | 68002-94-8 | Vízibolha   | Kísérleti | 48 óra | EC50  | 70 mg/l         |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | 2634-33-5  | zöld alga   | Kísérleti | 72 óra | ErC50 | 0,11 mg/l       |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | 2634-33-5  | Szivárványos pisztráng  | Kísérleti | 96 óra | LC50  | 1,6 mg/l        |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | 2634-33-5  | Fogaspony   | Kísérleti | 96 óra | LC50  | 16,7 mg/l       |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | 2634-33-5  | Vízibolha   | Kísérleti | 48 óra | EC50  | 2,9 mg/l        |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | 2634-33-5  | zöld alga   | Kísérleti | 72 óra | NOEC  | 0,0403 mg/l     |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | 2634-33-5  | Aktív iszap   | Kísérleti | 3 óra  | EC50  | 12,8 mg/l       |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | 2634-33-5  | Virginiai fűj   | Kísérleti | 14 nap | LD50  | 617 Redworm     |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | 2634-33-5  | Fejes káposzta  | Kísérleti | 14 nap | EC50  | 200 PHR_TEXT    |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | 2634-33-5  | mg/kg (Dry Weight)  | Kísérleti | 14 nap | LC50  | >410,6 PHR_TEXT |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | 2634-33-5  | A similar mixture has been tested for skin corrosion/irritation and the test results do not meet the criteria for classification. | Kísérleti | 28 nap | EC50  | >811,5 PHR_TEXT |

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Anyag          | CAS szám  | Teszt típusa                      | időtartam         | Tanulmány típusa  | Teszteredmények   | protokoll         |
|----------------|-----------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Alumínium oxid | 1344-28-1 | Az adatok nem elérhetőek vagy nem | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |

|   |            | elégségesek.   |                   |                              |  |                                     |
|---|------------|--|-------------------|------------------------------|--|-------------------------------------|
| Fehér ásványolaj (petróleum)                                  | 8042-47-5  | Kísérleti Biodegradáció                                | 28 nap            | Szén-dioxid fejlődés         | 0 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés           | OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2     |
| Alumínium-oxid (nem szálas)                                   | 1344-28-1  | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.         | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható.            | Nem alkalmazható.                        | Nem alkalmazható.                   |
| Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | 920-114-2  | becsült Biodegradáció                                  | 28 nap            | Biológiai oxigén igény       | 82 %BOD/ThOD                             | OECD 301F                           |
| GLICERIN  | 56-81-5    | Kísérleti Biodegradáció                                | 14 nap            | Biológiai oxigén igény       | 63 %BOD/ThOD                             | OECD 301C - MITI (I)                |
| Alkoholok, C16-18 és C18-mentes.                              | 68002-94-8 | Kísérleti Biodegradáció                                | 28 nap            | Biológiai oxigén igény       | 87 %BOD/ThOD                             | OECD 301D - Teszt zárt üvegben      |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | 2634-33-5  | Kísérleti Biodegradáció                                | 28 nap            | Biológiai oxigén igény       | 0 %BOD/ThOD                              | OECD 301C - MITI (I)                |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | 2634-33-5  | Kísérleti Vízi környezetben a lebonthatóság velejárója | 34 nap            | Oldott szerves szén lebomlás | 17 Oldott szerves szén (DOC) megszűnése% | OECD 302A - Módosított SCAS teszt   |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | 2634-33-5  | Kísérleti Biodegradáció                                | 21 nap            | Oldott szerves szén lebomlás | 80 Oldott szerves szén (DOC) megszűnése% | OECD 303A - Simulated Aerobic       |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | 2634-33-5  | Kísérleti Biodegradáció                                |                   | felezési idő                 | 4 óra                                    |                                     |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | 2634-33-5  | Kísérleti Hidrolízis                                   |                   | Hidrolitikus felezési idő    | >1 év                                    | OECD 111 Hidrolízis pH függvényében |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

| Anyag   | Cas No.    | Teszt típusa   | időtartam         | Tanulmány típusa       | Teszteredmények   | protokoll                            |
|---|------------|--|-------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Alumínium oxid  | 1344-28-1  | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható.      | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható.                    |
| Fehér ásványolaj (petróleum)                                  | 8042-47-5  | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható.      | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható.                    |
| Alumínium-oxid (nem szálas)                                   | 1344-28-1  | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható.      | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható.                    |
| Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | 920-114-2  | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható.      | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható.                    |
| GLICERIN  | 56-81-5    | Kísérleti Biokoncentráció  |                   | logPow                 | -1.75             | hasonló az OECD 107-hez              |
| Alkoholok, C16-18 és C18-mentes.                              | 68002-94-8 | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható.      | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható.                    |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | 2634-33-5  | Kísérleti BCF - hal  | 56 nap            | Bioakkumulációs faktor | 6.62              | OECD 305-höz hasonló                 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                    | 2634-33-5  | Kísérleti Biokoncentráció  |                   | logPow                 | 1.45              | OECD 107 log Kow Shake Flash módszer |

### 12.4. A talajban való mobilitás

| Anyag                      | Cas No.   | Teszt típusa                        | Tanulmány típusa | Teszteredmények | protokoll                           |
|----------------------------|-----------|-------------------------------------|------------------|-----------------|-------------------------------------|
| GLICERIN                   | 56-81-5   | Modellezett Talajban való mobilitás | Koc              | <1 l/kg         | Episuite™                           |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | Kísérleti Talajban való mobilitás   | Koc              | 9,33 l/kg       | OECD 121 HPLC-vel becsült Koc érték |

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

Ez az anyag nem tartalmaz egyetlen olyan összetevőt sem, ami PBT-nek vagy vPvB-nek minősül.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag nem tartalmaz olyan összetevőt amelyben felvetődne az endokrin károsítás környezeti hatások miatt.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Információ nem hozzáférhető.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/ nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Tekintettel arra, hogy az EWC kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítsa a hulladékot engedélyezett ipari hulladék létesítményben. A hulladékot kizárólag engedélyjel rendelkező hulladék begyűjtőnek/égetőnek/udvarnak szabad átadni. Ártalmatlanítása elégetéssel történhet. Az égetés során felhasznált tüzelőanyagból keletkező hulladék megsemmisítése is szükséges lehet. Az égetési folyamatok során keletkező tüzelőanyag megfelelő megsemmisítésre is szükség lehet. Az üres, tisztított csomagolóeszköz nem veszélyes hulladékként kezelendő. Tekintettel arra, hogy az EWC kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint.

A hulladék kód a termék felhasználásától függ. Mivel a 3M a felhasználást nem tudja ellenőrizni, nem tud megadni pontos kód számot. Kérjük használja a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet 2. sz. mellékletét és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. Tartsa be a nemzeti és/vagy regionális előírásokat és mindig képesített ártalmatlanítást végző céggel dolgoztasson.

### Azonosító kód

080112 Festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás során nem veszélyes.

|   | Közúti szállítás (ADR) | Légi szállítás (IATA) | Tengeri szállítás (IMDG) |
|---|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>                       | Nincs adat.            | Nincs adat.           | Nincs adat.              |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | Nincs adat.            | Nincs adat.           | Nincs adat.              |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                  | Nincs adat.   | Nincs adat.   | Nincs adat.   |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                                   | Nincs adat.   | Nincs adat.   | Nincs adat.   |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                                  | Nincs adat.   | Nincs adat.   | Nincs adat.   |
| <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>       | További információt lásd a biztonsági adatlap más szakaszaiban. | További információt lásd a biztonsági adatlap más szakaszaiban. | További információt lásd a biztonsági adatlap más szakaszaiban. |
| <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b> | Nincs adat.   | Nincs adat.   | Nincs adat.   |
| <b>Szabályozási hőmérséklet</b>                                    | Nincs adat.   | Nincs adat.   | Nincs adat.   |
| <b>Vészhőmérséklet</b>   | Nincs adat.   | Nincs adat.   | Nincs adat.   |
| <b>ADR osztályozási kód</b>  | Nincs adat.   | Nincs adat.   | Nincs adat.   |
| <b>IMDG elkülönítési kód</b>                                       | Nincs adat.   | Nincs adat.   | Nincs adat.   |

Az anyag vasúton (RID) vagy belvízi utakon (ADN) történő szállításával kapcsolatos további információkért forduljon a biztonsági adatlap első oldalán feltüntetett címhez vagy telefonszámhoz.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Biztonsági, egészségi és környezeti szabályozások / törvények specifikusan az anyagra vagy a keverékre

#### Globális leltári státusz

További információért forduljon a gyártóhoz.

#### 2012/18/EU IRÁNYELV

SEVESO veszélyességi kategóriák, I. melléklet I. rész  
nincs

SEVESO nevesített veszélyes anyagok, I. melléklet 2. rész  
nincs

#### (EU) No 649/2012 rendelet

Nincsenek vegyszerek felsorolva

#### Vonatkozó jogszabályok:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról,

értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH);

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról;

A 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;

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

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól;

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

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés erre a keverékre nem készült. A termék egyes anyagaina vonatkozó, az 1907/2006/EK rendelet és annak módosításainak megfelelő kémiai biztonsági értékelések elkészültek az anyagok regisztrálói által.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 3. Szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege

|        |  |
|--------|--|
| EUH066 | Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| H302   | Lenyelve ártalmatlan.  |
| H304   | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                       |
| H315   | Bőrirritáló hatása.  |
| H317   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                    |
| H318   | Súlyos szemkárosodást okoz.  |
| H330   | Belélegezve halálos.   |
| H400   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                    |
| H410   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.     |

### Módosítási információk:

- 2. Szakasz: CLP osztályozási mondatok - információ törlésre került.
- CLP: Összetétel táblázat - információ hozzáadásra került.
- 2. Szakasz: CLP fizikai és egészségügyi veszélyekre vonatkozó nyilatkozatok - információ hozzáadásra került.
- Tartalmaz - Szenzibilizáló anyag(ok) mondat - információ törlésre került.
- 2. Szakasz: H mondatra utalás - információ hozzáadásra került.
- Címkézés: CLP osztályozás - információ hozzáadásra került.
- Címke: CLP százalék ismeretlen - információ hozzáadásra került.
- Címkézés: CLP óvintézkedés - Megelőzés - információ hozzáadásra került.
- Címkézés: CLP óvintézkedés - válasz - információ hozzáadásra került.
- Címke: CLP kiegészítő veszélyességi megjegyzések - információ törlésre került.
- Címkézés: Grafika - információ hozzáadásra került.
- Címkézés: Figyelmeztetés szövege - információ hozzáadásra került.
- Szenzibilizáló anyag(ok) listája - információ törlésre került.
- 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok táblázata - információ módosítóra került.
- 4. Szakasz: Elsősegély - Tünetek és hatások (CLP) - információ hozzáadásra került.
- 4. Szakasz: A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ - információ módosítóra került.
- 6. SZAKASZ: Személyi védelemre vonatkozó intézkedések baleset esetén - információ módosítóra került.
- 8. SZAKASZ: védőkesztyű adatok értékei - információ hozzáadásra került.
- 8. Szakasz: Munkahelyi expozíciós határérték tábla - információ módosítóra került.
- 8. Szakasz: Egyéni védelem - bőr-/testvédelemmel kapcsolatos információk - információ hozzáadásra került.
- 8. Szakasz: Egyéni védelem - bőr-/kézvédelemmel kapcsolatos információk - információ módosítóra került.
- 8. Szakasz: Bőrvédelem - védőruházatra vonatkozó információ - információ hozzáadásra került.
- 8. Szakasz: Kézvédelem - ajánlott védőkesztyűk - információ hozzáadásra került.
- 11. Szakasz: Akut toxicitás táblázat - információ módosítóra került.
- 12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökotoxicitás információ - információ módosítóra került.
- 12. Szakasz: Talajban való monbilítás információk - információ módosítóra került.
- 12. Szakasz: Perzisztencia és lebonthatóságra vonatkozó információ - információ módosítóra került.
- 12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - információ módosítóra került.



13. Szakasz: Szabványos kifejezések a GHS hulladék kategóriában - információ módosítóra került.

A Biztonsági adatlapban lévő információkat a kiadás időpontjában pontosnak hisszük, de nem fogadjuk el a felhasználás során keletkező semmilyen kár, sérülés megtérítési igényét (kivéve a törvény által előírt kötelezettségeket). Az információk nem érvényesek az adatlapban nem azonosított egyéb felhasználásokra, illetve más anyagokkal történő kombinált alkalmazásra. Fontos, hogy a felhasználó saját tesztet végezzen a termék alkalmazhatóságára a megfelelőség tekintetében. Továbbá, ez a biztonsági adatlap az egészségügyi és biztonsági információk átadását szolgálja. Amennyiben ön importálja ezt a terméket az Európai Unió területére, úgy ön felel az összes jogszabályi megfelelésért, ideértve, de nem kizárólagosan a termék regisztrációját/bejelentését, az anyagmennyiség nyomon követését és az esetleges anyag regisztrációt is.

**3M Hungária MSDS adatlapjai elérhetőek a [www.3m.hu](http://www.3m.hu) oldalon.**