



## 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:** 33-4674-9  
**Felülvizsgálat dátuma:** 2025. 12. 16.

**Verzió szám:** 3.01  
**Előző verzió hatálytalanítási dátuma:** 2025. 12. 15.

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™ Paint Protection Film Installation Gel, 38590, 38591

**Termék azonosító szám(ok)**  
60-4550-8388-5

7100084531

#### 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

##### Osztályozás:

Ez az anyag nincs veszélyesnek osztályozva az 1272/2008/EK rendelet szerint.

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

##### Kiegészítő információ:

**Kiegészítő veszélyességi megjegyzések:**

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

EUH208 Tartalmaz: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke. Allergiás reakciót válthat ki.

**A biocid termékekről szóló 528/2012/EU rendelet alapján információ szükséges.**

Biocid terméket tartalmaz (tartósítószer): C(M)IT/MIT (3:1).

**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                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Víz                                                                                                                     | (CAS szám) 7732-18-5<br>(EK szám) 231-791-2  | 80 - 100 | Az anyag nem osztályozot veszélyesnek                                                                                                                                                                                |
| propán-2-ol                                                                                                             | (CAS szám) 67-63-0<br>(EK szám) 200-661-7    | < 3      | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                          |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke | (CAS szám) 55965-84-9<br>(EK szám) 911-418-6 | < 0,0015 | EUH071<br>Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400,M=100<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=100<br>Nota B<br>Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 2, H310 |

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                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke | (CAS szám) 55965-84-9<br>(EK szám) 911-418-6 | (C ≥ 0.6%) Skin Corr. 1C, H314<br>(0.06% ≤ C < 0.6%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C ≥ 0.6%) Eye Dam. 1, H318<br>(0.06% ≤ C < 0.6%) Eye Irrit. 2, H319<br>(C ≥ 0.0015%) 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:

Vigyűk a sérültet friss levegőre. Ha nem érzi jól magát, forduljon azonnal 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

Nincs kritikus tünet vagy hatás. Lásd 11.1 bekezdés, információk a toxikológiai hatásokról.

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

Nem alkalmazható.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Az anyag nem ég. A megfelelő oltóanyagot a környezetben található egyéb anyagok függvényében kell meghatározni. A megfelelő oltóanyagot a környezetben található egyéb anyagok függvényében kell meghatározni.

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

A tűznek kitett zárt konténerekben megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak.

#### Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

##### Anyag

szén-monoxid

Szén-dioxid

##### Feltételek

A bomlás során

A bomlás során

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A víz nem effektív tűzoltószer; a tűznek kitett konténerek és felületek hűtésére használjuk, hogy megelőzzük a robbanást.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

A területet ki kell üríteni. 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; vegyszeres 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 belélegzési veszélyt jelentő vegyi anyagok esetén. A fizikai és egészségügyi veszélyekre vonatkozó információkért lásd az SDS 2. és 11. szakaszát.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Nagyobb mennyiség kiömlésekor: fedjük be a csatornát, építsünk gátat hogy megelőzzük a csatornarendszerbe és egyéb vizekbe jutását.

## 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 gyűjtjük 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 konténert. 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

Kizárólag ipari/foglalkozásszerű felhasználásra. Nem kerülhet fogyasztói forgalomba és használatba. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. 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

Nincsenek különleges tárolási követelmények.

## 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 |
|-------------|----------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| propán-2-ol | 67-63-0  | Magyar foglalkozási expozíciós határértékek | ÁK (8 óra):500 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm);CK (15 perc):1000 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm) | Irritáló, Bőr        |

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 | Hatóság | Biológiai | Biológiai | Mintavétel | Érték | További |
|------------|-----|---------|-----------|-----------|------------|-------|---------|
|------------|-----|---------|-----------|-----------|------------|-------|---------|

|             | szám                                                         | expozíció<br>(hatás)<br>mutató | minta   | ideje | megjegyzések |
|-------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|-------|--------------|
| propán-2-ol | 67-63-0 Magyar<br>foglalkozási<br>expozíciós<br>határértékek | acetón                         | Vizelet | m.u.  | 25 mg/l      |

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  
m.u.: műszak után

**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

Alkalmazzunk megfelelő általános és/vagy helyi elszívásos szellőztetést, hogy a lebegő légszennyezést, a fűs/gáz/gőzök és permet koncentrációját a levegőben a megengedett határértékek alatt tartsuk. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges.

### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

#### Szem/arcvédelem

Nem szükséges.

#### Bőr-/kézvédelem

Nem szükséges vegyszereknek ellenálló védőkesztyű használata.

#### Légzésvédelem

Az egyéni légzésvédelem szükségességét kockázatbecslés alapján lehet eldönteni. Ha egyéni légzésvédelem szükséges, azt be kell építeni az egyéni védőeszköz juttatási rendbe. A kockázatbecslés alapján, a következő légzésvédő típusok közül javasolt kiválasztani a megfelelőt:

„A” típusú szűrőbetéttel (MSZ EN 140) ellátott fél- vagy egészálarc.

A specifikus felhasználások esetében, konzultáljon a légzésvédő gyártójával a típus megfelelőségével kapcsolatos kérdésekben.

*Tartsa be normákat/előírásokat.*

Használjon az MSZ EN 140 vagy MSZ EN 136 szabvány szerinti A típusú szűrővel ellátott légzésvédő álarcot.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Fizikai állapot                  | folyadék          |
| Szín                             | Színtelen         |
| Szag                             | Enyhén alkoholos  |
| Szag küszöb                      | Nincs adat.       |
| Olvaspont/Fagyáspont             | Nincs adat.       |
| Forráspont/ forráspont tartomány | 100 °C            |
| Tűzveszélyesség                  | Nem alkalmazható. |
| Felső robbanási határ (LEL)      | Nincs adat.       |
| Alsó robbanási határ (UEL)       | Nincs adat.       |

|                                              |                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Lobbanáspont</b>                          | Nincs lobbanáspontja. [Teszt módszer: Zárt téri] |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>              | Nincs adat.                                      |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                   | Nincs adat.                                      |
| <b>pH</b>                                    | 6,8                                              |
| <b>Kinematikus viszkozitás</b>               | 6 634 mm <sup>2</sup> /sec                       |
| <b>Vízoldhatóság</b>                         | Nincs adat.                                      |
| <b>Oldékonyság - egyéb</b>                   | Nincs adat.                                      |
| <b>Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz</b> | Nincs adat.                                      |
| <b>Gőznyomás</b>                             | Nincs adat.                                      |
| <b>Sűrűség</b>                               | 0,829 g/ml                                       |
| <b>Relatív sűrűség</b>                       | 0,829 [Referencia adat: víz=1]                   |
| <b>Relatív gőznyomás</b>                     | Nincs adat.                                      |
| <b>Szemcsejellemzők</b>                      | Nem alkalmazható.                                |

## 9.2. Egyéb információk

### 9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők.

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Illékony szerves vegyületek | Nincs adat.       |
| Párolgási arány             | Nincs adat.       |
| Molekulatömeg               | Nem alkalmazható. |
| Illékony anyag százalék     | 99,9 %            |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Ez az anyag normál használat során nem reakcióképes.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismert

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

#### Anyag

Nem ismert

#### Feltételek

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:**

**Belégzés:**

Légúti irritáció: jelek, tünetek lehetnek: köhögés, tüszögés, orrfolyás, fejfájás, rekedtség, orr- és torokfájás.

**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 |
| propán-2-ol                                                                                                             | bőr                          | Nyúl    | LD50 12 870 mg/kg                       |
| propán-2-ol                                                                                                             | Belégzés -<br>gőz (4 óra)    | Patkány | LC50 72,6 mg/l                          |
| propán-2-ol                                                                                                             | Lenyelés                     | Patkány | LD50 4 710 mg/kg                        |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | bőr                          | Nyúl    | LD50 87 mg/kg                           |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | Belégzés-<br>por/köd (4 óra) | Patkány | LC50 0,171 mg/l                         |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | Lenyelés                     | Patkány | LD50 40 mg/kg                           |

ATE: becsült akut toxicitás

**Bőrmarás/irritáció**

| Név                                                                                                                     | Fajok                | Érték                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| propán-2-ol                                                                                                             | Többféle<br>állatfaj | Nincs szignifikáns irritáció. |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | Nyúl                 | Maró                          |

**Súlyos szemkárosodás/irritáció**

| Név                                                                                                                     | Fajok | Érték           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|
| propán-2-ol                                                                                                             | Nyúl  | Enyhén irritáló |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | Nyúl  | Maró            |

**Bőrszenzibilizáció**

| Név         | Fajok    | Érték             |
|-------------|----------|-------------------|
| propán-2-ol | Tengerim | Nem osztályozott. |

|                                                                                                                         |                |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
|                                                                                                                         | alac           |                       |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | ember és állat | Szenzibilizáló hatású |

**Fotoszenzibilizáló**

| Név                                                                                                                     | Fajok          | Érték            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | ember és állat | Nem érzékenyítő. |

**Légúti szenzibilizáció**

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

**Csírasejt-mutagenitás**

| Név                                                                                                                     | Út       | Érték                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| propán-2-ol                                                                                                             | In vitro | Nem mutagén                                                               |
| propán-2-ol                                                                                                             | In vivo  | Nem mutagén                                                               |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | In vivo  | Nem mutagén                                                               |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | In vitro | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |

**Rákkeltő hatás**

| Név                                                                                                                     | Út         | Fajok   | Érték                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| propán-2-ol                                                                                                             | Belélegzés | Patkány | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | bőr        | Egér    | Nem karcinogén.                                                           |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | Lenyelés   | Patkány | Nem karcinogén.                                                           |

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

| Név                                                                                                                     | Út         | Érték                                                 | Fajok   | Teszteredmények             | Az expozíció időtartama |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|-------------------------|
| propán-2-ol                                                                                                             | Lenyelés   | Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.   | Patkány | NOAEL érték 1 000 mg/kg/day | 2 generáció             |
| propán-2-ol                                                                                                             | Lenyelés   | Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként. | Patkány | NOAEL érték 500 mg/kg/day   | 2 generáció             |
| propán-2-ol                                                                                                             | Lenyelés   | Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként    | Patkány | NOAEL érték 400 mg/kg/day   | a szervfejlődés alatt   |
| propán-2-ol                                                                                                             | Belélegzés | Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként    | Patkány | LOAEL 9 mg/l                | terhesség alatt         |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | Lenyelés   | Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.   | Patkány | NOAEL érték 10 mg/kg/day    | 2 generáció             |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | Lenyelés   | Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként. | Patkány | NOAEL érték 10 mg/kg/day    | 2 generáció             |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | Lenyelés   | Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként    | Patkány | NOAEL érték 15 mg/kg/day    | a szervfejlődés alatt   |

**Célszerv(ek)****Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció**

| Név | Út | Célszerv(ek) | Érték | Fajok | Teszteredmény | Az expozíció |
|-----|----|--------------|-------|-------|---------------|--------------|
|-----|----|--------------|-------|-------|---------------|--------------|

|                                                                                                                         |            |                                   |                                                                           |                                | nyek                      | időtartama           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------|
| propán-2-ol                                                                                                             | Belélegzés | központi idegrendszeri depresszió | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                        | Ember                          | NOAEL érték Nem elérhető. |                      |
| propán-2-ol                                                                                                             | Belélegzés | légúti irritáció                  | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | Ember                          | NOAEL érték Nem elérhető. |                      |
| propán-2-ol                                                                                                             | Belélegzés | hallórendszer                     | Nem osztályozott.                                                         | Tengerimalac                   | NOAEL érték 13,4 mg/l     | 24 óra               |
| propán-2-ol                                                                                                             | Lenyelés   | központi idegrendszeri depresszió | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                        | Ember                          | NOAEL érték Nem elérhető. | mérgezés/túladagolás |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | Belélegzés | légúti irritáció                  | Légúti irritációt okozhat.                                                | hasonló egészségügyi veszélyek | NOAEL érték Nem elérhető. |                      |

### Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

| Név         | Út         | Célszerv(ek)             | Érték             | Fajok   | Teszteredmények           | Az expozíció időtartama |
|-------------|------------|--------------------------|-------------------|---------|---------------------------|-------------------------|
| propán-2-ol | Belélegzés | Vese és /vagy húgyhólyag | Nem osztályozott. | Patkány | NOAEL érték 12,3 mg/l     | 24 hónap                |
| propán-2-ol | Belélegzés | idegrendszer             | Nem osztályozott. | Patkány | NOAEL érték 12 mg/l       | 13 hét                  |
| propán-2-ol | Lenyelés   | Vese és /vagy húgyhólyag | Nem osztályozott. | Patkány | NOAEL érték 400 mg/kg/day | 12 hét                  |

### Aspirációs veszély

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

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 egyeztethetők 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 |
|-------------|---------|-------------|-----------|-----------|---------------|-----------------|
| propán-2-ol | 67-63-0 | Baktériumok | Kísérleti | 16 óra    | LOEC          | 1 050 mg/l      |
| propán-2-ol | 67-63-0 | zöld alga   | Kísérleti | 72 óra    | EC50          | >1 000 mg/l     |
| propán-2-ol | 67-63-0 | Gerinctelen | Kísérleti | 24 óra    | LC50          | >10 000 mg/l    |
| propán-2-ol | 67-63-0 | Medaka      | Kísérleti | 96 óra    | LC50          | >100 mg/l       |

|                                                                                                                         |            |                           |           |        |       |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|-----------|--------|-------|--------------|
| propán-2-ol                                                                                                             | 67-63-0    | Vízibolha                 | Kísérleti | 48 óra | EC50  | >1 000 mg/l  |
| propán-2-ol                                                                                                             | 67-63-0    | zöld alga                 | Kísérleti | 72 óra | NOEC  | 1 000 mg/l   |
| propán-2-ol                                                                                                             | 67-63-0    | Vízibolha                 | Kísérleti | 21 nap | NOEC  | 100 mg/l     |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | 55965-84-9 | Aktív iszap               | Kísérleti | 3 óra  | NOEC  | 0,91 mg/l    |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | 55965-84-9 | Baktériumok               | Kísérleti | 16 óra | EC50  | 5,7 mg/l     |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | 55965-84-9 | Copepod (Evezőlábú rákok) | Kísérleti | 48 óra | EC50  | 0,007 mg/l   |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | 55965-84-9 | Barna alga                | Kísérleti | 72 óra | ErC50 | 0,0199 mg/l  |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | 55965-84-9 | zöld alga                 | Kísérleti | 72 óra | ErC50 | 0,027 mg/l   |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | 55965-84-9 | Szivárványos pisztráng    | Kísérleti | 96 óra | LC50  | 0,19 mg/l    |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | 55965-84-9 | Fogaspony                 | Kísérleti | 96 óra | LC50  | 0,3 mg/l     |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | 55965-84-9 | Vízibolha                 | Kísérleti | 48 óra | EC50  | 0,099 mg/l   |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | 55965-84-9 | Barna alga                | Kísérleti | 48 óra | NOEC  | 0,00049 mg/l |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | 55965-84-9 | Fürge cselle              | Kísérleti | 36 nap | NOEL  | 0,02 mg/l    |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-                                                            | 55965-84-9 | zöld alga                 | Kísérleti | 72 óra | NOEC  | 0,004 mg/l   |

|                                                                                                                         |            |           |           |        |      |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|--------|------|------------|
| metil-2H-izotiazol-3-on<br>(EK-szám: 220-239-6]<br>(3:1) keveréke                                                       |            |           |           |        |      |            |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke | 55965-84-9 | Vízibolha | Kísérleti | 21 nap | NOEC | 0,004 mg/l |

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Anyag                                                                                                                   | CAS szám   | Teszt típusa                  | időtartam | Tanulmány típusa                 | Teszteredmények                                                      | protokoll                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| propán-2-ol                                                                                                             | 67-63-0    | Kísérleti Biodegradáció       | 14 nap    | Biológiai oxigén igény           | 86 %BOD/ThO D                                                        | OECD 301C - MITI (I)            |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke | 55965-84-9 | Analóg vegyület Biodegradáció | 29 nap    | Szén-dioxid fejlődés             | 62 CO2% fejlődés/ThCO 2 fejlődés (nem lépi át a 10 napos időablakot) | OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2 |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke | 55965-84-9 | Kísérleti Hidrolízis          |           | Hidrolitikus felezési idő (pH 7) | > 60 nap                                                             |                                 |

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

| Anyag                                                                                                                   | Cas No.    | Teszt típusa                    | időtartam | Tanulmány típusa       | Teszteredmények | protokoll               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-----------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| propán-2-ol                                                                                                             | 67-63-0    | Kísérleti Biokoncentráció       |           | logPow                 | 0.05            |                         |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke | 55965-84-9 | Analóg vegyület BCF - hal       | 28 nap    | Bioakkumulációs faktor | 54              | OECD305-Biokoncentráció |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke | 55965-84-9 | Analóg vegyület Biokoncentráció |           | logPow                 | 0.4             |                         |

## 12.4. A talajban való mobilitás

| Anyag                                                                                                                   | Cas No.    | Teszt típusa                      | Tanulmány típusa | Teszteredmények | protokoll                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------------|-----------------|---------------------------------------------------|
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke | 55965-84-9 | Kísérleti Talajban való mobilitás | Koc              | 10 l/kg         | OECD 106 Adsorpciós-deszorpciós tételes egyensúly |

## 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 hatásai 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. 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**

08 01 11\* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagot tartalmazó festék vagy lakk-hulladékok

**Azonosító kód**

08 01 11\* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagot tartalmazó festék vagy lakk-hulladékok

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

Szállítás során nem veszélyes.

|                                                                    | <b>Közúti szállítás (ADR)</b>                                   | <b>Légi szállítás (IATA)</b>                                    | <b>Tengeri szállítás (IMDG)</b>                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <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 információért 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

#### Gyártással, forgalmazásával, felhasználásával kapcsolatos korlátozások

A termék következő összetevőire alkalmazni kell a REACH rendelet XVII. Mellékletében található egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártásra, forgalmazásra, és felhasználásra vonatkozó korlátozási feltételeket. A termék felhasználói a fent említett korlátozásokat be kell tartásuk.

#### Összetevők

#### CAS szám

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247- 55965-84-9  
500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-  
239-6] (3:1) keveréke

Korlátozási állapot: a REACH XVII. Mellékletében szerepel

Felhasználási korlátozások: A korlátozás feltételei az 1907/2006/EK rendelet XVII. Mellékletében találhatóak

#### Globális leltári státusz

További információért forduljon a gyártóhoz. A termék komponensei megfelelnek az Ausztrál Nemzeti Ipari Kémiai Notifikációs és Értékelési rendszernek (NICNAS). Bizonyos korlátozások érvényesek. További információért forduljon az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek a Fülöp-szigetek előírásainak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési csoporthoz. A termék komponensei megfelelnek a CEPA notifikációs követelményeinek. Ez a termék megfelel az új vegyi anyagok környezetgazdálkodási intézkedéseinek. Minden összetevője fel van sorolva a kínai IECSC jegyzékben vagy nem tartozik a hatálya alá.

#### 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**

Erre az anyagra/ a keverékre vonatkozó, az 1907/2006/EK rendelet és annak módosításainak megfelelő kémiai biztonsági értékelés nem készült el.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

|        |                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| EUH071 | Maró hatású a légutakra.                                         |
| H225   | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                         |
| H301   | Lenyelve mérgező.                                                |
| H310   | Bőrrel érintkezve halálos.                                       |
| H314   | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                    |
| H317   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| H318   | Súlyos szemkárosodást okoz.                                      |
| H319   | Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| H330   | Belélegezve halálos.                                             |
| H336   | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                               |
| H400   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

### Módosítási információk:

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

2. Szakasz: CLP fizikai és egészségügyi veszélyekre vonatkozó nyilatkozatok - információ törlésre került.

2. Szakasz: CLP osztályozási mondatok - információ hozzáadásra került.

2. Szakasz: H mondatra utalás - információ törlésre került.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok táblázata - információ módosítára került.

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedésekre vonatkozó információk bőrrel való érintkezés esetén - információ módosítára került.

5. Szakasz: Tűz - Oltószerek információ - információ módosítára került.

6. SZAKASZ: Személyi védelemre vonatkozó intézkedések baleset esetén - információ módosítára került.

Címkézés: CLP óvintézkedés - Megelőzés - információ törlésre került.

Címkézés: CLP osztályozás - információ törlésre került.

Címkézés: Figyelmeztetés szövege - információ törlésre került.

Címkézés: Grafika - információ törlésre került.

Címke: CLP kiegészítő veszélyességi megjegyzések - információ hozzáadásra került.

CLP: Összetétel táblázat - információ törlésre került.

Tartalmaz - Szenzibilizáló anyag(ok) mondat - információ hozzáadásra került.

Szenzibilizáló anyag(ok) listája - információ hozzáadásra 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 megfelelőségért, 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.**