



## Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2019, 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, -től előzetes írásbeli beleegyezés beszerzésre kerül, és (2) ha sem a másolat sem az eredeti nem kerül újraértékesítésre illetve egyéb terjesztésre profitszerzés szándékával.

Dokumentum szám: 27-8119-3  
Felülvizsgálat dátuma: 2019. 02. 13.

Verzió szám: 4.00  
Előző verzió hatálytalanítási dátuma: 2018. 11. 27.

Szállítási verzió szám: 2.00 (2016. 06. 30.)

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 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS (3M 80349 Extra Finom Polírpaszta)

#### Termék azonosító szám(ok)

UU-0031-6514-7      UU-0052-6460-9      UU-0055-4312-7

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

#### 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: b\_listy@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: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása 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:

**3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS (3M 80349 Extra Finom Polírpaszta)****Kiegészítő veszélyességi megjegyzések:**

EUH066 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.  
EUH208 Tartalmaz: 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON. Allergiás reakciót válthat ki.

**Megjegyzések a címkéhez:**

H304 nem alkalmazandó a termék viszkozitása miatt.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem ismert.

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

| Összetevők                                                               | CAS szám  | EU-szám   | REACH regisztrációs szám | %       | Osztályozás                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nem-veszélyes alkotórész                                                 | keverék   |           |                          | 50 - 70 | Az anyag nem osztályozot veszélyesnek                                                                     |
| Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak |           | 926-141-6 | 01-2119456620-43         | 15 - 40 | Asp. Tox. 1, H304; EUH066                                                                                 |
| Alumínium-oxid (nem szálas)                                              | 1344-28-1 | 215-691-6 |                          | 5 - 8   | Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag                                            |
| FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)                                             | 8042-47-5 | 232-455-8 | 01-2119487078-27         | 1 - 5   | Asp. Tox. 1, H304                                                                                         |
| Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak |           | 920-107-4 | 01-2119453414-43         | 2 - 4   | Asp. Tox. 1, H304; EUH066                                                                                 |
| 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON                                                 | 2634-33-5 | 220-120-9 |                          | < 0,05  | Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=10 |

Megjegyzés: minden bejegyzés az EK# oszlopban, amely 6-al, 7-el, 8-cal vagy 9-cel kezdődik, az csak egy az ECHA által kibocsátott Ideiglenes Lista Szám, az EK Leltári Szám közzététele az anyagra folyamatban van.

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

Az információk az összetevők munkahelyi levegőben megengedett határértégeiről 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:**

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

**Bőrrel való érintkezés:**

Mossuk szappannal és vízzel. Panaszok/tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

#### Szemmel való érintkezés:

Nagy mennyiségű vízzel mossa ki. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha könnyen megteheti. Folytassa a szemöblítést. Panaszok esetén 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 toxikológiai hatásokra vonatkozó információkat lásd a biztonsági adatlap 11.1. szakaszában.

#### 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 anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs.

#### Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

| <u>Anyag</u>              | <u>Feltételek</u> |
|---------------------------|-------------------|
| Szén-monoxid              | A bomlás során    |
| Szén-dioxid               | A bomlás során    |
| Irritáló gőzök vagy gázok | 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 fejtédőt, amely védelmet nyújt a kitett részeknek.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 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. Tartsuk be a további szakaszok előírásait.

#### 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

Kerüljük a szemmel történő érintkezést. Gyermekektől elzárva tartandó. 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. Kerüljük az oxidálószerrel történő érintkezést (mint pl. a klór, krómsav stb.).

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

Hőtől távol tároljuk. Savaktól távol tároljuk. Tároljuk távol oxidálószerektől.

### 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 ellenőrzése/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 (nem szálas) | 1344-28-1 | Magyar foglalkozási expozíciós határértékek | ÁK érték (mint Al, respirábilis)(8 óra):6 mg/m <sup>3</sup> |                      |
| Olaj köd, ásványi           | 8042-47-5 | Magyar foglalkozási expozíciós határértékek | MK érték (mint köd): 5 mg/m <sup>3</sup>                    | Karcinogén           |

Magyar foglalkozási expozíciós határértékek : 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

Nincs biológiai expozíciós határérték megállapítva a biztonsági adatlap 3. szakaszában feltüntetett összetevőkre.

#### Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

| Összetevők                   | Bomlástermék | Népesség     | Humán expozíciós minta                               | DNEL, Származtatott hatásmentes szint |
|------------------------------|--------------|--------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM) |              | Munkavállaló | Bőr, hosszú távú hatás (8ó), szisztémás hatások      | 220 mg/kg bw/d                        |
| FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM) |              | Munkavállaló | Belégzés, hosszú távú hatás (8ó), szisztémás hatások | 160 mg/m <sup>3</sup>                 |

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Ezen kívül további információ a mellékletben.

#### 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

Válassza ki és használjon szem-/arcvédőt az expozíció elkerülésének érdekében. A következő szem-/arcvédők használata ajánlott:

biztonsági szemüveg oldalvédővel (MSZ EN 166 szerint, 5. jelzőszám)

*Tartsa be normákat/előírásokat.*

Használjon az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő szemvédőt.

#### 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 tényezőkhöz 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 | Nincs adat.    | Nincs adat.  |

*Tartsa be normákat/előírásokat.*

Használjon az MSZ EN 374 szerint vizsgált védőkesztyűt.

#### 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 egészálc.

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

*Tartsa be normákat/előírásokat.*

Használjon az MSZ EN 140 vagy EN 136 szabványnak megfelelő, A és P típusú kombinált szűrőbetéttel ellátott légzőkészüléket.

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Lásd a megjegyzéseket

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Fizikai állapot                  | folyadék                                  |
| Specifikus fizikai megjelenés::  | Iszap                                     |
| Megjelenés/szag                  | Oldószer szagú; fehér, viszkózus folyadék |
| Szag küszöb                      | Nincs adat.                               |
| pH                               | 8 - 8,5                                   |
| Forráspont/ forráspont tartomány | Nincs adat.                               |

|                                             |                                                                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Olvaspont</b>                            | <i>Nem alkalmazható.</i>                                                         |
| <b>Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)</b>        | <i>Nem alkalmazható.</i>                                                         |
| <b>Robbanási tulajdonságok:</b>             | <i>Nem osztályozott.</i>                                                         |
| <b>Oxidáló tulajdonságok:</b>               | <i>Nem osztályozott.</i>                                                         |
| <b>Lobbanáspont</b>                         | > 125 °C [ <i>Teszt módszer</i> :SETAFLASH (teszt módszer lobbanáspont mérésre)] |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet</b>              | <i>Nincs adat.</i>                                                               |
| <b>Felső robbanási határ (LEL)</b>          | <i>Nincs adat.</i>                                                               |
| <b>Alsó robbanási határ (UEL)</b>           | <i>Nincs adat.</i>                                                               |
| <b>Gőznyomás</b>                            | <i>Nincs adat.</i>                                                               |
| <b>Relatív sűrűség</b>                      | 0,917 - 0,993 [ <i>Referencia adat</i> :víz=1]                                   |
| <b>Vízoldhatóság</b>                        | <i>Nincs adat.</i>                                                               |
| <b>Oldékonyság - egyéb</b>                  | <i>Nincs adat.</i>                                                               |
| <b>Megoszlási együttható: n-oktanol/víz</b> | <i>Nincs adat.</i>                                                               |
| <b>Párolgási arány</b>                      | <i>Nincs adat.</i>                                                               |
| <b>Gőzsűrűség</b>                           | <i>Nincs adat.</i>                                                               |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                  | <i>Nincs adat.</i>                                                               |
| <b>Viszkozitás</b>                          | 20 000 mPa-s [ <i>@ 40 °C</i> ] [ <i>Teszt módszer</i> :Brookfield]              |
| <b>Sűrűség</b>                              | 0,917 - 0,993 g/cm <sup>3</sup>                                                  |

**9.2. Egyéb információk**

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| <b>Illékony szerves vegyületek</b> | <i>Nincs adat.</i> |
| <b>Illékony anyag százalék</b>     | <i>Nincs adat.</i> |

**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**

Magas vágó és magas hőmérsékleti kondíciókon.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Alkáli és alkáli földfémek

Erős savak

Erős oxidálószer

**10.6. Veszélyes bomlástermékek****Anyag**

Nem ismert

**Feltételek**

A veszélyes termikus bomlástermékeket lásd az 5.2 alpontban.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

Az alábbi információk nem egyeztetettek 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 11. szakaszban szereplő megállapítások és adatok az UN GHS számítási szabályain alapulnak és az osztályozások a 3M értékeléseiből származnak.

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Az expozíció jelei és tünetei:

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

##### Belélegzés:

Légúti irritáció: jelek, tünetek lehetnek: köhögés, tüszögés, orrfolyás, fejfájás, rekedtség, orr- és torokfájás. A vágás, aprítás, csiszolás és a megmunkálás során keletkező por légúti irritációt okozhat. Jelek/tünetek: köhögés, tüszögés, orrfolyás, fejfájás, rekedtség orr- és torokfájás.

##### Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való érintkezéskor a tünetek lehetnek: helyi bőrpír, bőrvizketés, a bőr kiszáradása, repedezése.

##### Szemmel való érintkezés:

A vágás, aprítás, csiszolás és a megmunkálás során keletkező por szemirritációt okozhat. Jelek/tünetek: vörösödés, duzzadás, fájdalom, könnyezés és homályos, ködös látás.

##### 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 |
| Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, <2% aromásak | Belégzés - gőz           | Szakmai megítélés | LC50 becsült érték 20 - 50 mg/l         |
| Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, <2% aromásak | bőr                      | Nyúl              | LD50 > 5 000 mg/kg                      |
| Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, <2% aromásak | Lenyelés                 | Patkány           | LD50 > 5 000 mg/kg                      |
| Alumínium-oxid (nem szálas)                                              | bőr                      |                   | LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg         |
| Alumínium-oxid (nem szálas)                                              | Belégzés-por/köd (4 óra) | Patkány           | LC50 > 2,3 mg/l                         |
| Alumínium-oxid (nem szálas)                                              | Lenyelés                 | Patkány           | LD50 > 5 000 mg/kg                      |
| Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, <2% aromásak | Belégzés - gőz           | Szakmai megítélés | LC50 becsült érték 20 - 50 mg/l         |
| Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, <2% aromásak | bőr                      | Nyúl              | LD50 > 5 000 mg/kg                      |
| FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)                                             | bőr                      | Nyúl              | LD50 > 2 000 mg/kg                      |
| Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, <2% aromásak | Lenyelés                 | Patkány           | LD50 > 5 000 mg/kg                      |
| FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)                                             | Lenyelés                 | Patkány           | LD50 > 5 000 mg/kg                      |
| 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON                                                 | bőr                      | Patkány           | LD50 > 2 000 mg/kg                      |
| 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON                                                 | Lenyelés                 | Patkány           | LD50 454 mg/kg                          |

ATE: becsült akut toxicitás

##### Bőrmarás/irritáció

| Név                                                                      | Fajok | Érték                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|
| Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, <2% aromásak | Nyúl  | Kissé irritáló                |
| Alumínium-oxid (nem szálas)                                              | Nyúl  | Nincs szignifikáns irritáció. |

**3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS (3M 80349 Extra Finom Polírpaszta)**

|                                                                           |      |                               |
|---------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | Nyúl | Kissé irritáló                |
| FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)                                              | Nyúl | Nincs szignifikáns irritáció. |
| 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON                                                  | Nyúl | Nincs szignifikáns irritáció. |

**Súlyos szemkárosodás/irritáció**

| Név                                                                       | Fajok | Érték                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|
| Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | Nyúl  | Enyhén irritáló               |
| Alumínium-oxid (nem szálas)                                               | Nyúl  | Nincs szignifikáns irritáció. |
| Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | Nyúl  | Enyhén irritáló               |
| FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)                                              | Nyúl  | Enyhén irritáló               |
| 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON                                                  | Nyúl  | Maró                          |

**Bőrszenzibilizáció**

| Név                                                                       | Fajok         | Érték                 |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|
| Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | Tengerim alac | Nem osztályozott.     |
| Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | Tengerim alac | Nem osztályozott.     |
| FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)                                              | Tengerim alac | Nem osztályozott.     |
| 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON                                                  | Tengerim alac | Szenzibilizáló hatású |

**Légúti szenzibilizáció**

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

**Csírasejt-mutagenitás**

| Név                                                                       | Út       | Érték                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | In vitro | Nem mutagén                                                               |
| Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | In vivo  | Nem mutagén                                                               |
| Alumínium-oxid (nem szálas)                                               | In vitro | Nem mutagén                                                               |
| Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | In vitro | Nem mutagén                                                               |
| Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | In vivo  | Nem mutagén                                                               |
| FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)                                              | In vitro | Nem mutagén                                                               |
| 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON                                                  | In vivo  | Nem mutagén                                                               |
| 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON                                                  | In vitro | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |

**Rákkeltő hatás**

| Név                                                                       | Út                 | Fajok             | Érték           |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | Nem részletezet t. | Nem elérhető.     | Nem karcinogén. |
| Alumínium-oxid (nem szálas)                                               | Belélegzé s        | Patkány           | Nem karcinogén. |
| Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | Nem részletezet t. | Nem elérhető.     | Nem karcinogén. |
| FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)                                              | bőr                | Egér              | Nem karcinogén. |
| FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)                                              | Belélegzé s        | Többféle állatfaj | Nem karcinogén. |

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

| Név                                                                       | Út             | Érték                                               | Fajok   | Teszteredmé nyek          | Az expozíció időtartama |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|
| Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | Nem részleteze | Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként. | Patkány | NOAEL érték Nem elérhető. | 1 generáció             |

**3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS (3M 80349 Extra Finom Polírpaszta)**

|                                                                          |                   |                                                       |         |                             |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------------|
|                                                                          | tt.               |                                                       |         |                             |                                   |
| Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | Nem részletezett. | Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként. | Patkány | NOAEL érték Nem elérhető.   | 1 generáció                       |
| Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | Nem részletezett. | Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként    | Patkány | NOAEL érték Nem elérhető.   | 1 generáció                       |
| Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | Nem részletezett. | Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.   | Patkány | NOAEL érték Nem elérhető.   | fogamzás előtt & terhesség idején |
| Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | Nem részletezett. | Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként. | Patkány | NOAEL érték Nem elérhető.   | 28 nap                            |
| Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | Nem részletezett. | Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként    | Patkány | NOAEL érték Nem elérhető.   | terhesség alatt                   |
| FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)                                             | Lenyelés          | Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.   | Patkány | NOAEL érték 4 350 mg/kg/day | 13 hét                            |
| FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)                                             | Lenyelés          | Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként. | Patkány | NOAEL érték 4 350 mg/kg/day | 13 hét                            |
| FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)                                             | Lenyelés          | Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként    | Patkány | NOAEL érték 4 350 mg/kg/day | terhesség alatt                   |
| 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON                                                 | Lenyelés          | Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.   | Patkány | NOAEL érték 112 mg/kg/day   | 2 generáció                       |
| 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON                                                 | Lenyelés          | Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként. | Patkány | NOAEL érték 112 mg/kg/day   | 2 generáció                       |
| 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON                                                 | Lenyelés          | Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként    | Patkány | NOAEL érték 112 mg/kg/day   | 2 generáció                       |

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

| Név                      | Út       | Célszerv(ek)     | Érték                                                                     | Fajok                          | Teszteredmények           | Az expozíció időtartama |
|--------------------------|----------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON | Belégzés | 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 (nem szálas)  | Belégzés | 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)  | Belégzés | tüdőfibrózis                                                              | Nem osztályozott.                                                         | Ember   | NOAEL érték Nem elérhető.   | foglalkozási expozíció  |
| FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM) | Lenyelés | Vérképző rendszer                                                         | Nem osztályozott.                                                         | Patkány | NOAEL érték 1 381 mg/kg/day | 90 nap                  |
| FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM) | Lenyelés | máj   immunrendszer                                                       | Nem osztályozott.                                                         | Patkány | NOAEL érték 1 336 mg/kg/day | 90 nap                  |
| 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON     | Lenyelés | máj   Vérképző rendszer   szem   Vese és /vagy húgyhólyag   légzőrendszer | Nem osztályozott.                                                         | Patkány | NOAEL érték 322 mg/kg/day   | 90 nap                  |

**3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS (3M 80349 Extra Finom Polírpaszta)**

|                          |          |                                         |                   |         |                           |        |
|--------------------------|----------|-----------------------------------------|-------------------|---------|---------------------------|--------|
| 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON | Lenyelés | Szív   endokrin rendszer   idegrendszer | Nem osztályozott. | Patkány | NOAEL érték 150 mg/kg/day | 28 nap |
|--------------------------|----------|-----------------------------------------|-------------------|---------|---------------------------|--------|

**Aspirációs veszély**

| Név                                                                      | Érték              |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | aspirációs veszély |
| Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | aspirációs veszély |
| FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)                                             | aspirációs veszély |

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

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

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 |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------|-----------------|
| Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | 926-141-6 | Szivárványos pisztráng | Kísérleti | 96 óra    | LL50                                 | >1 000 mg/l     |
| Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | 926-141-6 | Vízibolha              | Kísérleti | 48 óra    | Hatásos szint 50%                    | >1 000 mg/l     |
| Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | 926-141-6 | zöld alga              | Kísérleti | 72 óra    | Hatásos szint 50%                    | >1 000 mg/l     |
| Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | 926-141-6 | zöld alga              | Kísérleti | 72 óra    | Megfigyelhető hatást nem okozó szint | 1 000 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    | EC50                                 | >100 mg/l       |
| Alumínium-oxid (nem szálas)                                              | 1344-28-1 |                        | Kísérleti | 96 óra    | LC50                                 | >100 mg/l       |
| Alumínium-oxid (nem szálas)                                              | 1344-28-1 | zöld alga              | Kísérleti | 72 óra    | nincs észlelhető EC50 érték          | >100 mg/l       |
| FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)                                             | 8042-47-5 | Vízibolha              | becsült   | 48 óra    | Hatásos szint 50%                    | >100 mg/l       |
| FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)                                             | 8042-47-5 | Kékalga                | Kísérleti | 96 óra    | LL50                                 | >100 mg/l       |
| FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)                                             | 8042-47-5 | zöld alga              | becsült   | 72 óra    | Megfigyelhető hatást nem okozó szint | >100 mg/l       |
| FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)                                             | 8042-47-5 | Vízibolha              | becsült   | 21 nap    | Megfigyelhető hatást nem okozó szint | >100 mg/l       |
| Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok,                                      | 920-107-4 | zöld alga              | becsült   | 72 óra    | Hatásos szint 50%                    | >1 000 mg/l     |

**3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS (3M 80349 Extra Finom Polírpaszta)**

|                                                                          |           |                                           |           |        |                                      |             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------|--------|--------------------------------------|-------------|
| izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak                                     |           |                                           |           |        |                                      |             |
| Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | 920-107-4 | Vízibolha                                 | becsült   | 48 óra | Hatásos szint 50%                    | >1 000 mg/l |
| Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | 920-107-4 | Szivárványos pisztráng                    | becsült   | 96 óra | LL50                                 | >1 000 mg/l |
| Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | 920-107-4 | zöld alga                                 | becsült   | 72 óra | Megfigyelhető hatást nem okozó szint | 1 000 mg/l  |
| 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON                                                 | 2634-33-5 | Csendes-óceáni osztriga (Magallana gigas) | Kísérleti | 48 óra | EC50                                 | 0,062 mg/l  |
| 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON                                                 | 2634-33-5 | Szivárványos pisztráng                    | Kísérleti | 96 óra | LC50                                 | 1,6 mg/l    |
| 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON                                                 | 2634-33-5 | zöld alga                                 | Kísérleti | 72 óra | EC50                                 | 0,11 mg/l   |
| 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON                                                 | 2634-33-5 | Vízibolha                                 | Kísérleti | 48 óra | EC50                                 | 2,9 mg/l    |
| 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON                                                 | 2634-33-5 | zöld alga                                 | Kísérleti | 72 óra | nincs észlelhető EC50 érték          | 0,0403 mg/l |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

| Anyag                                                                    | CAS szám  | Teszt típusa                                   | időtartam | Tanulmány típusa       | Teszteredmények | protokoll                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------|-----------|------------------------|-----------------|---------------------------------|
| Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | 926-141-6 | Kísérleti Biodegradáció                        | 28 nap    | Biológiai oxigén igény | 69 BOD%/ThBOD   | OECD 301F                       |
| Alumínium-oxid (nem szálas)                                              | 1344-28-1 | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek. |           |                        | N/A             |                                 |
| FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)                                             | 8042-47-5 | Kísérleti Biodegradáció                        | 28 nap    | Szén-dioxid fejlődés   | 0 %             | OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2 |
| Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | 920-107-4 | becsült Biodegradáció                          | 28 nap    | Biológiai oxigén igény | 67.6 BOD%/ThBOD | OECD 301F                       |
| 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON                                                 | 2634-33-5 | Kísérleti Biodegradáció                        | 28 nap    | Biológiai oxigén igény | 0 BOD%/ThBOD    | OECD 301C - MITI (I)            |

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

| Anyag                                                                    | Cas No.   | Teszt típusa                                                           | időtartam         | Tanulmány típusa  | Teszteredmények   | protokoll         |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | 926-141-6 | 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. |
| FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)                                             | 8042-47-5 | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az                       | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |

**3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS (3M 80349 Extra Finom Polírpaszta)**

|                                                                          |           |                                                                        |                   |                        |                   |                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
|                                                                          |           | osztályba soroláshoz.                                                  |                   |                        |                   |                   |
| Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak | 920-107-4 | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható.      | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON                                                 | 2634-33-5 | Kísérleti Biokoncentrációs faktor - Lepomis macrochirus                | 56 nap            | Bioakkumulációs faktor | 6.62              |                   |

**12.4. A talajban való mobilitás**

További adatokért forduljon a gyártóhoz (3M).

**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. 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.

A hulladékká vált termék 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. Ártalmatlanítsa a hulladékot engedélyezett ipari hulladék létesítményben. A hulladékot kizárólag engedéllyel 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**

12 01 09\* Halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

UU-0031-6514-7, UU-0052-6460-9, UU-0055-4312-7

Nem minősül veszélyes árunak a szállítás során

**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. Az anyag összetevői összhangban vannak a Koreai Kémiai Ellenőrző Terv rendelkezéseivel. Lehetséges, hogy bizonyos korlátozások alkalmazandók. További információkért keresse fel az eladási

## 3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS (3M 80349 Extra Finom Polírpaszta)

osztályt. 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. A termék komponensei megfelelnek a TSCA kémiai 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.

### Vonatkozó jogszabályok:

Veszélyes anyagok: 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 és vonatkozó rendeletei, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet;  
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása;  
Veszélyes hulladék: 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;  
18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról;  
2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról;  
2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről;  
2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléké Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről;  
35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről;  
34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról tör15.2. 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 elkészülhettek 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 ártalmas.                                                   |
| H304   | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                       |
| H315   | Bőrirritáló hatású.                                                  |
| H317   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                    |
| H318   | Súlyos szemkárosodást okoz.                                          |
| H400   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                    |

### Módosítási információk:

Bevonatok foglalkozásszerű használata: 16. SZAKASZ: Melléklet - információ hozzáadásra került.  
3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok táblázata - információ módosításra került.  
11. Szakasz: Akut toxicitás táblázat - információ módosításra került.  
11. Szakasz: Csírasejt-mutagenitás táblázat - információ módosításra került.  
11. Szakasz: Reprodukciós toxicitás táblázat - információ módosításra került.  
11. Szakasz: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció táblázat - információ módosításra került.  
11. Szakasz: Bőrmarás/bőrirritáció táblázat - információ módosításra került.

11. Szakasz: Börszenzibilizáció táblázat - információ módosítára került.  
 11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció szöveg - információ törlésre került.  
 11. Szakasz: Célszerv - ismétlődő táblázat - információ módosítára került.  
 11. Szakasz: Célszerv - egyszeri táblázat - információ hozzáadásra került.  
 12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökototoxicitás információ - információ módosítára került.

## Melléklet

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Cím</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Anyag azonosítása</b>                                  | FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM);<br>EU-szám 232-455-8;<br>CAS szám 8042-47-5;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Expozíciós forgatókönyv neve</b>                       | Tisztítószeres foglalkozásszerű felhasználása                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Életciklus-fázisokban</b>                              | Ipari felhasználás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Azonosított felhasználások.</b>                        | PROC 08a -Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben<br>PROC 10 -Hengerrel vagy ecsettel való felvitel<br>ERC 08a -Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri)<br>ERC 08d -Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)                                                                                                                                                |
| <b>Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek</b>       | A termék felhasználása Kijelölt ellenőrzés nélküli átvitel, beleértve a rakodást, megtöltést, lerakást, zsákozást.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Kezelési feltételek</b>                                | <b>Fizikai állapot:</b> Paszta<br><b>Általános kezelési kondíciók:</b><br>Napi munkahelyi expozíciós idő (egy dolgozóra): 4 óra/nap;<br>Használat időtartama: naponta;<br>beltéri használat;<br>Szabadtéri használat;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Kockázatkezelési intézkedések</b>                      | A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek:<br><b>Általános kockázatkezelési intézkedések:</b><br><b>Emberi egészség:</b><br>Megfelelő szellőzést kell biztosítani (nem lehet kevesebb a légcsere, mint 3 – 5 / óránként);<br>Kémiaileg ellenálló védőkesztyűt (MSZ EN 374 szabványnak megfelelő) kell viselni, kombinálva az "általános" munkavédelmi oktatással. A meghatározott védőkesztyű anyagok a biztonsági adatlap 8. szakaszában olvashatók.;<br><b>Környezeti:</b><br>Egyáltalán nem szükséges.; |
| <b>Hulladékkezelési intézkedések</b>                      | Ehhez a termékhez nem szükséges felhasználásfüggő hulladékkezelési módszer. A megsemmisítési utasítások a biztonsági adatlap 13. szakaszában olvashatók:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>3. Hatásbecslések</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Hatásbecslések</b>                                     | Az emberi és a környezeti expozíció mértéke várhatóan nem haladja meg a DNEL- és a PNEC-értékeket, amennyiben az azonosított kockázat kezelési intézkedéseket alkalmazza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                     |                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Cím</b>                       |                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Anyag azonosítása</b>            | Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak;<br>EU-szám 926-141-6;<br>Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak;<br>EU-szám 920-107-4; |
| <b>Expozíciós forgatókönyv neve</b> | Bevonatok foglalkozásszerű használata                                                                                                                                                              |

**3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS (3M 80349 Extra Finom Polírpaszta)**

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Életciklus-fázisokban</b>                              | Széleskörűen használt szakmai felhasználók által.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Azonosított felhasználások.</b>                        | PROC 10 -Hengerrel vagy ecsettel való felvitel<br>ERC 08a -Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri)<br>ERC 08d -Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)    |
| <b>Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek</b>       | A termék felhasználása mikroszálas kendővel, anyaggal vagy kefével                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Kezelési feltételek</b>                                | <b>Fizikai állapot:</b> folyadék<br><b>Általános kezelési kondíciók:</b><br>Napi munkahelyi expozíciós idő (egy dolgozóra): naponta;<br>Kibocsátás (emisszió) az év napjain: 300 nap/év;<br>Az expozíció gyakorisága a munkahelyen (egy dolgozóra): 8 óra/nap;<br>beltéri használat;<br>Szabadtéri használat; |
| <b>Kockázatkezelési intézkedések</b>                      | A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek:<br><b>Általános kockázatkezelési intézkedések:</b><br><b>Emberi egészség:</b><br>Egyáltalán nem szükséges.;<br><b>Környezeti:</b><br>Egyáltalán nem szükséges.;                                             |
| <b>Hulladékkezelési intézkedések</b>                      | Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.;                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>3. Hatásbecslések</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Hatásbecslések</b>                                     | Az emberi és a környezeti expozíció mértéke várhatóan nem haladja meg a DNEL- és a PNEC-értékeket, amennyiben az azonosított kockázat kezelési intézkedéseket alkalmazza.                                                                                                                                     |

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.

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