



## Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2015, 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.

|                               |               |  |               |
|-------------------------------|---------------|--|---------------|
| <b>Dokumentum szám:</b>       | 16-2890-8     | <b>Verzió szám:</b>                          | 1.03          |
| <b>Felülvizsgálat dátuma:</b> | 2015. 12. 10. | <b>Előző verzió hatálytalanítási dátuma:</b> | 2015. 12. 08. |

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(TM) Marine Ultra Performance Paste Wax, PN 09030

#### Termék azonosító szám(ok)

60-4550-3115-7      UU-0031-3380-6      UU-0031-3416-8

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

##### Azonosított felhasználás

Ipari, professzionális folyadék polírozó anyag, mely eltünteti minden sérülést, karcolást a kész, festett felületről és szuper magasfényű felületet eredményez.

#### 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:** innovation.hu@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:

Tűzveszélyes szilárd anyag, 1. kategória - Flam. Sol. 1; H228

Bőrráadás/bőrirritáció, 2. kategória - Skin Irrit. 2; H315

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória - STOT SE 3; H336

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

#### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint

**FIGYELMEZTETÉS**  
VESZÉLY.

**Szimbólumok::**

GHS02 (Láng) |GHS07 (Felkiáltójel) |

**Piktogramok**



**Összetevők:**

| Összetevők                                       | CAS szám   | %       |
|--|------------|---------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű | 64742-47-8 | 15 - 40 |
| NAFTA ÁSVÁNYOLAJ, HIDROGÉNNEL KEZELT, NEHÉZ      | 64742-48-9 | 15 - 40 |

**FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:**

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| H228 | Tűzveszélyes szilárd anyag.        |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |

**ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK**

**általános:**

|      |  |
|------|--|
| P101 | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. |
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó.   |

**Megelőzés:**

|       |   |
|-------|---|
| P210A | Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/más gyújtóforrástól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P260A | A gőzök belélegzése tilos.  |
| P262  | Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.   |
| P271  | Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  |

**Válasz, reagálás:**

|              |  |
|--------------|--|
| P332 + P313  | Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.   |
| P331         | TILOS hánytatni.   |
| P301 + P310  | LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  |
| P370 + P378G | Tűz esetén: Az oltáshoz tűzveszélyes folyadékok oltására alkalmas oltószert, mint száraz kémiai oltóanyag vagy szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ) használandó. |

**Ártalmatlanítás:**

|      |  |
|------|--|
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/ nemzetközi előírásoknak megfelelően. |
|------|--|

4% a keveréknek ismeretlen akut orális toxicitású összetevő(ket) tartalmaz.

Tartalmaz: 71% a keveréknek a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ket) tartalmaz.

**Megjegyzések a címkéhez:**

H304 nem alkalmazandó a termék viszkozitása miatt.  
A P megjegyzés vonatkozik a CASRN 64742-48-9-ra  
Vizsgálati adatok alapján, tűzveszélyes szilárd anyag.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem ismert.

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

| Összetevők                                       | CAS szám     | EU-szám          | %         | Osztályozás  |
|--|--------------|------------------|-----------|--|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű | 64742-47-8   | EINECS 265-149-8 | 15 - 40   | Asp. Tox. 1, H304 (CLP)<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (saját osztályozás)         |
| NAFTA ÁSVÁNYOLAJ, HIDROGÉNNEL KEZELT, NEHÉZ      | 64742-48-9   | EINECS 265-150-3 | 15 - 40   | Asp. Tox. 1, H304 - Megjegyzés P (CLP)<br>Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (saját osztályozás) |
| Karnaubaviasz                                    | 8015-86-9    | EINECS 232-399-4 | 10 - 30   |  |
| Sziloxánok és Szilikonok, di-Me                  | 63148-62-9   |                  | 7 - 13    |  |
| MONTAN-VIASZ ZSÍRSÁVAK                           | 68476-03-9   | EINECS 270-664-6 | 3 - 7     |  |
| Szintetikus szénhidrogén keverék                 | Üzleti titok |                  | 1 - 5     |  |
| Szilán polimer sziloxanokkal                     | Üzleti titok |                  | 0,1 - 1,5 |  |

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

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:**

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

**Bőrrel való érintkezés:**

Azonnal szappannal és vízzel mossa meg. Vegye le az elszennyeződött ruházatot és újrafelvétel előtt mossa ki. Panaszok/tünetek esetén forduljon 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: az oltáshoz víz, alkohol álló hab 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    |

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Várhatóan nem szükséges a tűzoltóknak különleges védelmi intézkedéseket tenni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

A területet ki kell üríteni. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Szikramentes eszközök használandók. Szellőztessünk friss levegővel. Figyelmeztetés! A motor is hőforrásnak számíthat és tűzveszélyes gázokkal, gőzökkel tüzet, robbanást okozhat. Nézze meg ezen adatlap más szakaszait a fizikai és egészségi veszélyre, légzésvédelemre, szellőztetésre, és egyéni védőeszközökre vonatkozó információért.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Amennyire csak lehet a kiömlött anyagot gyűjtsük össze szikramentes eszközökkel és helyezzük konténerbe. Helyezzük zárt konténerbe, amit a megfelelő hatóság elszállít. Tisztítsuk fel a maradékot. Zárjuk le a konténert. Az összegyűjtött hulladékot amilyen gyorsan csak lehet szállítsuk el.

### 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

Ne használja a terméket zárt területen minimális légsere mellett. Gyermekektől elzárva tartandó. Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Alaposan mosson kezet használat után. Kerüljük az oxidálószerrel történő érintkezést (mint pl. a klór, krómsav stb.). Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védett vagy megfelelően földelt cipőt viseljünk. A belobbanás elkerülésének érdekében, megfelelő elektromos besorolású berendezéseket alkalmazzon a termék használata során és biztosítson megfelelő szellőzést a gyúlékony gőzök felgyülemelésének megakadályozására. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni, ha az áttöltés során fennáll az elektrosztatikus feltöltődés veszélye.

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

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. 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 |
|---|------------|---|------------------|----------------------|
| NAFTA ÁSVÁNYOLAJ,<br>HIDROGÉNNEL KEZELT,<br>NEHÉZ | 64742-48-9 | Gyártó által meghatározott határértékek | TWA:100 ppm      |                      |

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.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

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

### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

#### Szem/arcvédelem

Szemvédelem nem szükséges.

#### Bőr-/kézvédelem

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

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

| Anyag             | Vastagság (mm) | Áttörési idő |
|-------------------|----------------|--------------|
| polimer, rétegelt | Nincs adat.    | Nincs adat.  |

#### 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.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Fizikai állapot</b>                       | szilárd   |
| <b>Specifikus fizikai megjelenés:</b>        | Paszta  |
| <b>Megjelenés/szag</b>                       | Kókusz illatú; sárga színű.                             |
| <b>Szag küszöb</b>                           | <i>Nincs adat.</i>                                      |
| <b>pH</b>                                    | <i>Nincs adat.</i>                                      |
| <b>Forráspont/ forráspont tartomány</b>      | 150 °C  |
| <b>Olvadáspont</b>                           | 95 °C   |
| <b>Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)</b>        | Tűzveszélyes szilárd anyag: 1. kategória                |
| <b>Robbanási tulajdonságok:</b>              | Nem osztályozott.                                       |
| <b>Oxidáló tulajdonságok:</b>                | Nem osztályozott.                                       |
| <b>Lobbanáspont</b>                          | 65,6 °C [ <i>Részletek:</i> Gyúlékony szilárd anyagok.] |
| <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>                       | 0,8309 [ <i>Referencia adat:</i> víz=1]                 |
| <b>Vízdoldhatóság</b>                        | nem oldható   |
| <b>Oldékonyság - egyéb</b>                   | <i>Nincs adat.</i>                                      |
| <b>Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz</b> | <i>Nincs adat.</i>                                      |
| <b>Párolgási arány</b>                       | 1 [ <i>Referencia adat:</i> víz=1]                      |
| <b>Gőzsűrűség</b>                            | >=1 [ <i>Referencia adat:</i> levegő=1]                 |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                   | <i>Nincs adat.</i>                                      |
| <b>Viszkózitás</b>                           | <i>Nincs adat.</i>                                      |
| <b>Sűrűség</b>                               | 0,8309 g/cm <sup>3</sup>                                |

**9.2. Egyéb információk**

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <b>Molekulatömeg</b>           | <i>Nincs adat.</i> |
| <b>Illékony anyag százalék</b> | 67,7 %             |

**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**

Szikra és/vagy láng

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószer

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| <b><u>Anyag</u></b> | <b><u>Feltételek</u></b> |
| Nem ismert          |                          |

A veszélyes termikus bomlástermékeket lásd az 5.2 alpontban.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

Az alábbi információk nem egyeztethetőek össze a termék 2. szakaszban megadott EU osztályozásával és/vagy a 3. szakaszban megadott összetevők osztályozásával, ha a speciális összetevők osztályozását egy kompetens hatóság határozza meg. Továbbá a 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. Egyéb egészségügyi hatásokat okozhat (lásd alul).

#### Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel érintkezve ártalmas lehet. Bőr irritáció: a tünetek lehetnek a bőr helyi kivörösödés, duzzanat, viszketés, bőrszárazság, a bőr kirepedezése, felhólyagosodása, fájdalom.

#### 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. Egyéb egészségügyi hatásokat okozhat (lásd alul).

#### Egyéb egészségügyi hatások:

#### Egyszeri expozíció esetén célszervi tüneteket okozhat:

Központi Idegrendszeri (CNS) Depresszió: jelek/tünetek fejfájás, szédülés, álmoság, mozgáskoordinációs zavarok, hányinger, lassú reagálási idő, elmosódott beszéd, eszméletlenség.

#### 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   | bőr                          |         | Nincs adat.; kalkulált ATE2 000 - 5 000 mg/kg |
| A termék   | Lenyelés                     |         | Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg       |
| NAFTA ÁSVÁNYOLAJ, HIDROGÉNNEL KEZELT, NEHÉZ      | Belélegzés - gőz             |         | LC50 becslt érték 20 - 50 mg/l                |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű | bőr                          | Nyúl    | LD50 > 3 160 mg/kg                            |
| NAFTA ÁSVÁNYOLAJ, HIDROGÉNNEL KEZELT, NEHÉZ      | bőr                          | Nyúl    | LD50 > 3 000 mg/kg                            |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű | Belélegzés - por/kód (4 óra) | Patkány | LC50 > 3 mg/l                                 |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű | Lenyelés                     | Patkány | LD50 > 5 000 mg/kg                            |
| NAFTA ÁSVÁNYOLAJ, HIDROGÉNNEL KEZELT, NEHÉZ      | Lenyelés                     | Patkány | LD50 > 5 000 mg/kg                            |
| Karnaubaviasz                                    | bőr                          |         | LD50 becslt érték > 5 000 mg/kg               |
| Karnaubaviasz                                    | Lenyelés                     | Patkány | LD50 > 8 800 mg/kg                            |
| Sziloxánok és Szilikonok, di-Me                  | bőr                          | Nyúl    | LD50 > 19 400 mg/kg                           |
| Sziloxánok és Szilikonok, di-Me                  | Lenyelés                     | Patkány | LD50 > 17 000 mg/kg                           |
| MONTAN-VIASZ ZSÍRSÁVAK                           | Lenyelés                     | Patkány | LD50 > 15 000 mg/kg                           |

ATE: becslt akut toxicitás

#### Bőrmarás/irritáció

**3M(TM) Marine Ultra Performance Paste Wax, PN 09030**

| Név  | Fajok             | Érték                         |
|--|-------------------|-------------------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű | Nyúl              | Enyhén irritáló               |
| NAFTA ÁSVÁNYOLAJ, HIDROGÉNNEL KEZELT, NEHÉZ      | Nyúl              | Irritatív                     |
| Karnaubaviasz                                    | Szakmai megítélés | Nincs szignifikáns irritáció. |
| Sziloxánok és Szilikonok, di-Me                  | Nyúl              | Nincs szignifikáns irritáció. |

**Súlyos szemkárosodás/irritáció**

| Név  | Fajok             | Érték                         |
|--|-------------------|-------------------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű | Nyúl              | Enyhén irritáló               |
| NAFTA ÁSVÁNYOLAJ, HIDROGÉNNEL KEZELT, NEHÉZ      | Nyúl              | Nincs szignifikáns irritáció. |
| Karnaubaviasz                                    | Szakmai megítélés | Nincs szignifikáns irritáció. |
| Sziloxánok és Szilikonok, di-Me                  | Nyúl              | Nincs szignifikáns irritáció. |

**Bőrszenzibilizáció**

| Név  | Fajok        | Érték            |
|--|--------------|------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű | Tengerimalac | Nem érzékenyítő. |
| NAFTA ÁSVÁNYOLAJ, HIDROGÉNNEL KEZELT, NEHÉZ      | Tengerimalac | Nem érzékenyítő. |

**Légúti szenzibilizáció**

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

**Csírsejt-mutagenitás**

| Név  | Út       | Érték   |
|--|----------|---|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű | In vitro | Nem mutagén   |
| NAFTA ÁSVÁNYOLAJ, HIDROGÉNNEL KEZELT, NEHÉZ      | In vivo  | Nem mutagén   |
| NAFTA ÁSVÁNYOLAJ, HIDROGÉNNEL KEZELT, NEHÉZ      | In vitro | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |

**Rákkeltő hatás**

| Név  | Út         | Fajok          | Érték   |
|--|------------|----------------|---|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű | bőr        | Egér           | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |
| NAFTA ÁSVÁNYOLAJ, HIDROGÉNNEL KEZELT, NEHÉZ      | bőr        | Egér           | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |
| NAFTA ÁSVÁNYOLAJ, HIDROGÉNNEL KEZELT, NEHÉZ      | Belélegzés | ember és állat | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |

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

| Név   | Út         | Érték                    | Fajok   | Teszteredmények      | Az expozíció időtartama |
|---|------------|--------------------------|---------|----------------------|-------------------------|
| NAFTA ÁSVÁNYOLAJ, HIDROGÉNNEL KEZELT, NEHÉZ | Belélegzés | nem toxikus a fejlődésre | Patkány | NOAEL érték 2,4 mg/l | a szervfejlődés alatt   |

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

| Név  | Út         | Célszerv(ek)                      | Érték                              | Fajok          | Teszteredmények           | Az expozíció időtartama |
|--|------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------------|-------------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű | Belélegzés | központi idegrendszeri depresszió | Álmosságot vagy szédülést okozhat. | ember és állat | NOAEL érték Nem elérhető. |                         |



**3M(TM) Marine Ultra Performance Paste Wax, PN 09030**

|  |            |                                   |   |                   |                           |       |
|--|------------|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|-------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű | Belélegzés | légúti irritáció                  | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |                   | NOAEL érték Nem elérhető. |       |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű | Lenyelés   | központi idegrendszeri depresszió | Álmosságot vagy szédülést okozhat.  | Szakmai megítélés | NOAEL érték Nem elérhető. |       |
| NAFTA ÁSVÁNYOLAJ, HIDROGÉNNEL KEZELT, NEHÉZ      | Belélegzés | központi idegrendszeri depresszió | Álmosságot vagy szédülést okozhat.  | ember és állat    | NOAEL érték Nem elérhető. |       |
| NAFTA ÁSVÁNYOLAJ, HIDROGÉNNEL KEZELT, NEHÉZ      | Belélegzés | légúti irritáció                  | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |                   | NOAEL érték Nem elérhető. |       |
| NAFTA ÁSVÁNYOLAJ, HIDROGÉNNEL KEZELT, NEHÉZ      | Belélegzés | idegrendszer                      | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | Kutya             | NOAEL érték 6,5 mg/l      | 4 óra |
| NAFTA ÁSVÁNYOLAJ, HIDROGÉNNEL KEZELT, NEHÉZ      | Lenyelés   | központi idegrendszeri depresszió | Álmosságot vagy szédülést okozhat.  | Szakmai megítélés | NOAEL érték Nem elérhető. |       |

**Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció**

| Név   | Út         | Célszerv(ek)   | Érték   | Fajok             | Teszteredmények      | Az expozíció időtartama |
|---|------------|--|---|-------------------|----------------------|-------------------------|
| NAFTA ÁSVÁNYOLAJ, HIDROGÉNNEL KEZELT, NEHÉZ | Belélegzés | idegrendszer   | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | Patkány           | LOAEL 4,6 mg/l       | 6 hónap                 |
| NAFTA ÁSVÁNYOLAJ, HIDROGÉNNEL KEZELT, NEHÉZ | Belélegzés | Vese és /vagy húgyhólyag                             | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | Patkány           | LOAEL 1,9 mg/l       | 13 hét                  |
| NAFTA ÁSVÁNYOLAJ, HIDROGÉNNEL KEZELT, NEHÉZ | Belélegzés | légzőrendszer  | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | Többféle állatfaj | NOAEL érték 0,6 mg/l | 90 nap                  |
| NAFTA ÁSVÁNYOLAJ, HIDROGÉNNEL KEZELT, NEHÉZ | Belélegzés | csont, fogak, körmök és/vagy haj   vér   máj   izmok | Minden adat negatív   | Patkány           | NOAEL érték 5,6 mg/l | 12 hét                  |
| NAFTA ÁSVÁNYOLAJ, HIDROGÉNNEL KEZELT, NEHÉZ | Belélegzés | Szív   | Minden adat negatív   | Többféle állatfaj | NOAEL érték 1,3 mg/l | 90 nap                  |

**Aspirációs veszély**

| Név  | Érték              |
|--|--------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű | aspirációs veszély |
| NAFTA ÁSVÁNYOLAJ, HIDROGÉNNEL KEZELT, NEHÉZ      | 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 szám  | szervezet | típus  | Expozíció | Teszt végpont | Teszteredmények |
|---------------|-----------|-----------|--|-----------|---------------|-----------------|
| Karnaubaviasz | 8015-86-9 |           | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az |           |               |                 |

**3M(TM) Marine Ultra Performance Paste Wax, PN 09030**

|  |              |            |  |        |      |           |
|--|--------------|------------|--|--------|------|-----------|
|  |              |            | osztályba soroláshoz.  |        |      |           |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű | 64742-47-8   |            | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. |        |      |           |
| MONTAN-VIASZ ZSÍRSÁVAK                           | 68476-03-9   | jászkeszeg | Kísérleti  | 48 óra | LC50 | >500 mg/l |
| NAFTA ÁSVÁNYOLA J, HIDROGÉNN EL KEZELT, NEHÉZ    | 64742-48-9   |            | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. |        |      |           |
| Szilán polimer sziloxanokkal                     | Üzleti titok |            | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. |        |      |           |
| Sziloxánok és Szilikonok, di-Me                  | 63148-62-9   |            | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. |        |      |           |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

| Anyag  | CAS szám     | Teszt típusa   | időtartam         | Tanulmány típusa  | Teszteredmények   | protokoll         |
|--|--------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű | 64742-47-8   | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| Szilán polimer sziloxanokkal                     | Üzleti titok | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| Sziloxánok és Szilikonok, di-Me                  | 63148-62-9   | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| MONTAN-VIASZ ZSÍRSÁVAK                           | 68476-03-9   | Az adatok nem elérhetőek vagy nem                                      | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |

**3M(TM) Marine Ultra Performance Paste Wax, PN 09030**

|  |            |  |                   |                        |                   |                   |
|--|------------|--|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
|  |            | elégességek az osztályba soroláshoz.                                   |                   |                        |                   |                   |
| NAFTA ÁSVÁNYOLA J, HIDROGÉNNEL KEZELT, NEHÉZ | 64742-48-9 | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégességek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható.      | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| Karnaubaviasz                                | 8015-86-9  | Modellezett Biodegradáció  | 28 nap            | Biológiai oxigén igény | 82 %              | OECD 301F         |

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

| Anyag  | CAS szám     | Teszt típusa   | időtartam         | Tanulmány típusa  | Teszteredmények   | protokoll         |
|--|--------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| MONTAN-VIASZ ZSÍRSÁVAK                           | 68476-03-9   | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégességek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| Szilán polimer sziloxanokkal                     | Üzleti titok | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégességek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| NAFTA ÁSVÁNYOLA J, HIDROGÉNNEL KEZELT, NEHÉZ     | 64742-48-9   | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégességek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| Sziloxánok és Szilikonok, di-Me                  | 63148-62-9   | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégességek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű | 64742-47-8   | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégességek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| Karnaubaviasz                                    | 8015-86-9    | Modellezett Bioakkumuláció   |                   | logPow            | 23.45             | egyéb módszerek   |

**12.4. A talajban való mobilitás**

További adatokért forduljon a gyártóhoz (3M).

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

Információ jelenleg nem hozzáférhető. További adatokért forduljon a gyártóhoz (3M).

#### **12.6. Egyéb káros hatások**

Információ nem hozzáférhető.

### **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

#### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információkat lásd a biztonsági adatlap 11.1. szakaszában.

Engedélyezett hulladékkezelésben elegethető. Ártalmatlanítási lehetőség: hasznosítsa a hulladékot engedélyezett hulladékkezelő létesítményben. Veszélyes vegyi anyagok (a vonatkozó előírások szerint veszélyesnek osztályozott vegyi anyagok / keverékek / készítmények) szállítására és kezelésére alkalmas üres tartályokban / hordókban / konténerekben kell tárolni, kezelni és ártalmatlanítani veszélyes hulladékként kivéve, ha a vonatkozó hulladékkal kapcsolatos szabályozás másképpen nem rendelkezik. Konzultáljon az érintett szabályozó hatóságokkal a rendelkezésre álló kezelési és ártalmatlanításra szolgáló létesítmények meghatározásáért.

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**

60-4550-3115-7

**ADR/RID:** UN3175, GYÚLÉKONY FOLYADÉK TARTALMÚ SZILÁRD ANYAGOK; M.N.NORLÁTOZOTT MENNYISÉGBEN, (HYDROTREATED HEAVY NAPHTHA (PETROLEUM)), (HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES), 4.1, II, (E), ADR osztályozási kód F1.

**IMDG-CODE:** UN3175, SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (HYDROTREATED HEAVY NAPHTHA (PETROLEUM)), (HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES), 4.1, II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SI.

**ICAO/IATA:** UN3175, SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID,N.O.S., (HYDROTREATED HEAVY NAPHTHA (PETROLEUM)), (HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES), 4.1, II.

UU-0031-3380-6, UU-0031-3416-8

**ADR/RID:** UN3175, GYÚLÉKONY FOLYADÉK TARTALMÚ SZILÁRD ANYAGOK; M.N.NORLÁTOZOTT MENNYISÉGBEN, 4.1, II, (E), ADR osztályozási kód F1.

**IMDG-CODE:** UN3175, SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 4.1, II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SI.

**ICAO/IATA:** UN3175, SOLID CONTAINING FLAMMABLE LIQUID,N.O.S., 4.1, II.

### **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. A termék komponensei megfelelnek a Kínai Új Kémiai Anyagok környezeti jogszabálynak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek a koreai előírásoknak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési divízióhoz. 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.

**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 hulladékok: 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről;  
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;  
2011. évi LXXVIII. törvény A Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról;  
2011. évi LXXIX. törvény A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről;  
2011. évi LXXX. törvény A Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléké 2011. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről;  
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 történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről;  
26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól;  
1/2010. (I. 8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről;  
219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről  
25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem alkalmazható.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A 3. Szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege**

|        |  |
|--------|--|
| EUH066 | Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| H226   | Tűzveszélyes folyadék és gőz.  |
| H228   | Tűzveszélyes szilárd anyag.  |
| H304   | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                       |
| H315   | Bőrirritáló hatású.  |
| H336   | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                   |

**Módosítási információk:**

1. Szakasz: 3M termékszám - információ módosítóra került.

A Biztonsági adatlapban lévő információkat a kiadás időpontjában pontosnak hisszük, de nem fogadjuk el a felhasználás

során keletkező semmilyen kár, sérülés megtérítési igényét (kivéve a törvény által előírt kötelezettségeket). Az információk nem érvényesek az adatlapban nem azonosított egyéb felhasználásokra, illetve más anyagokkal történő kombinált alkalmazásra. Fontos, hogy a felhasználó saját tesztet végezzen a termék alkalmazhatóságára a megfelelőség tekintetében.

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