



## Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2023, 3M csoport. Minden jog fenntartva. Jelen információknak a 3M termékek rendeltetésszerű hasznosítása céljából történő lemásolása és/vagy letöltése megengedett feltéve, hogy: (1) az információk lemásolása teljes mértékben, változtatás nélkül történik kivéve, ha erre vonatkozóan a 3M, -tól előzetes írásbeli beleegyezés beszerzésre kerül, és (2) ha sem a másolat sem az eredeti nem kerül újraértékesítésre illetve egyéb terjesztésre profitszerzés szándékával.

<b>Dokumentum szám:</b>	27-8119-3	<b>Verzió szám:</b>	6.00
<b>Felülvizsgálat dátuma:</b>	2023. 06. 07.	<b>Előző verzió hatálytalanítási dátuma:</b>	2021. 07. 07.

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
7100072586	7100093938	7100094054

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

##### Azonosított felhasználás

Autóápolási termék

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

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

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK rendelet szerint

A termék viszkozitása miatt az aspirációs osztályozást a címkén nem kell megadni.

##### Osztályozás:

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

#### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint

Nem alkalmazható.

**Kiegészítő információ:****Kiegészítő veszélyességi megjegyzések:**

EUH066 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem ismert.

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

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

**3.2. Keverékek**

Összetevők	Azonosító(k)	%	Az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti osztályozás
Víz	(CAS szám) 7732-18-5 (EK szám) 231-791-2	50 - 70	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	(EK szám) 926-141-6 (REACH reg. szám) 01-2119456620-43	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Alumínium oxid	(CAS szám) 1344-28-1 (EK szám) 215-691-6	< 7	Nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag
Fehér ásványolaj (petróleum)	(CAS szám) 8042-47-5 (EK szám) 232-455-8	< 5	Asp. Tox. 1, H304
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	(EK szám) 920-107-4	< 3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
POLI(OXI-1,2-ETÁNDIIL),.ALFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROXI-	(CAS szám) 34398-01-1 (EK szám) 500-084-3	< 0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411

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

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

**Egyedi koncentrációs határérték**

Összetevők	Azonosító(k)	Egyedi koncentrációs határérték
POLI(OXI-1,2-ETÁNDIIL),.ALFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROXI-	(CAS szám) 34398-01-1 (EK szám) 500-084-3	(C >= 10%) Eye Dam. 1, H318 (5% =< C < 10%) Eye Irrit. 2, H319

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:

Vigyük 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 CLP osztályozás alapján legfontosabb tünetek és hatások, beleértve: Szemmel érintkezve mérgező hatású.

### 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 használható.

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

Nincs.

### Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

#### Anyag

szén-monoxid

Szén-dioxid

Irritáló gőzök vagy gázok

#### Feltételek

A bomlás során

A bomlás során

A bomlás során

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

A területet ki kell üríteni. Szellőztessünk friss levegővel. Nagy kiterjedésű kiömlések vagy zárt térben történő kiömlések esetén mechanikai szellőztetést kell alkalmazni, hogy a gőzök eloszoljanak vagy elszívódjanak, összhangban a megfelelő ipari higiéniai gyakorlattal. Tartsuk be a további szakaszok előírásait. 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. 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 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 oldószerral tisztítsuk fel a maradékot. Szellőztessünk friss levegővel. Olvassuk el és kövessük az oldószers 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

Gyermekektől elzárva tartandó. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gözök/permet belélegzését. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Alaposan mosson kezet használat után. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerülje az érintkezést oxidáló szerekkel (pl. klór, krómsav stb.). Gyúlékony port képezhet más anyagokkal (szusztrát) reagálva. A termék felhasználása során keletkezett szubsztrátból származó por robbanásveszélyes lehet megfelelő koncentrációban, gyújtóforrás jelenlétében. Nem szabad hagyni, hogy a por felhalmozódjon a felületeken, mivel ez potenciális másodlagos robbanásveszélyt jelent.

## 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 elleni védekezés/egyéni védelem

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

### Foglalkozási expozíciós határértékek

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

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

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

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcs koncentráció

MK: Maximális koncentráció

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

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

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

NCR: Nem kritikus.

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

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

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 füst/gáz/gőzök és permet koncentrációját a levegőben a megengedett határértékek alatt tartsuk. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. A kibocsátás helyén helyi elszívó berendezést kell biztosítani az expozíció ellenőrzésére és annak megakadályozására, hogy por kerüljön a munkaterületre. Biztosítani kell, hogy a porkezelő rendszerek (mint pl.: a szellőző csövek, porgyűjtők és tartályok és feldolgozó eszközök) úgy legyenek kialakítva, hogy megakadályozzák a por kijutását a munkaterületre (azaz a berendezések nem szívárognak).

### 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 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.

*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 egészálarc.

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 információk**

<b>Fizikai állapot</b>	folyadék
<b>Specifikus fizikai megjelenés::</b>	Paszta
<b>Szín</b>	Fehér
<b>Szag</b>	Oldószer
<b>Szag küszöb</b>	<i>Nincs adat.</i>
<b>Olvadáspont/Fagyáspont</b>	<i>Nem alkalmazható.</i>
<b>Forráspont/ forráspont tartomány</b>	<i>Nincs adat.</i>
<b>Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)</b>	Nem alkalmazható.
<b>Felső robbanási határ (LEL)</b>	<i>Nincs adat.</i>
<b>Alsó robbanási határ (UEL)</b>	<i>Nincs adat.</i>
<b>Lobbanáspont</b>	> 125 °C [ <i>Teszt módszer:</i> SETAFLASH (teszt módszer lobbanáspont mérésre)]
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	<i>Nincs adat.</i>
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	<i>Nincs adat.</i>
<b>pH</b>	8 - 8,5 Egyes egységek nem állnak rendelkezésre vagy nem alkalmazhatóak.
<b>Kinematikus viszkozitás</b>	30 303 - 40 404 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Vízoldhatóság</b>	<i>Nincs adat.</i>
<b>Oldékonyság - egyéb</b>	<i>Nincs adat.</i>
<b>Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz</b>	<i>Nincs adat.</i>
<b>Gőznyomás</b>	<i>Nincs adat.</i>
<b>Sűrűség</b>	0,917 g/cm <sup>3</sup> - 0,993 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatív sűrűség</b>	0,917 - 0,993 [ <i>Referencia adat:</i> víz=1]
<b>Relatív gőznyomás</b>	<i>Nincs adat.</i>

**9.2. Egyéb információk****9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők.**

<b>Illékony szerves vegyületek</b>	296,9 g/l
<b>Párolgási arány</b>	<i>Nincs adat.</i>

Illékony anyag százalék

31 %

## 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

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

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

#### Az expozíció jelei és tünetei:

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

#### **Belélegzés:**

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

#### **Bőrrel való érintkezés:**

Enyhe bőr irritáció: a tünetek lehetnek helyi bőrpírosság, duzzanat, viszketés és bőrszárazság.

#### **Szemmel való érintkezés:**

Mechanikai szem irritáció: Jelek/tünetek -fájdalom, vörösödés, könnyezés és szaruhártya horzsolás.

#### **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	Belégzés - gőz(4 óra)		Nincs adat.; kalkulált ATE >50 mg/l
A termék	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	Belégzés - gőz	Szakmai megítélés	LC50 becsült érték 20 - 50 mg/l
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	bőr	Nyúl	LD50 > 5 000 mg/kg
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Alumínium oxid	bőr		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
Alumínium oxid	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 2,3 mg/l
Alumínium oxid	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Fehér ásványolaj (petróleum)	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
Fehér ásványolaj (petróleum)	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	Belégzés - gőz	Szakmai megítélés	LC50 becsült érték 20 - 50 mg/l
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	bőr	Nyúl	LD50 > 5 000 mg/kg
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
POLI(OXI-1,2-ETÁNDIIL),..ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROXI-	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
POLI(OXI-1,2-ETÁNDIIL),..ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROXI-	Lenyelés	Patkány	LD50 > 700 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

**Bőrmarás/irritáció**

Név	Fajok	Érték
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	Nyúl	Kissé irritáló
Alumínium oxid	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Fehér ásványolaj (petróleum)	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	Nyúl	Kissé irritáló
POLI(OXI-1,2-ETÁNDIIL),..ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROXI-	hasonló egészségügyi veszélyek	Irritatív

**Súlyos szemkárosodás/irritáció**

Név	Fajok	Érték
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	Nyúl	Enyhén irritáló
Alumínium oxid	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Fehér ásványolaj (petróleum)	Nyúl	Enyhén irritáló
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	Nyúl	Enyhén irritáló
POLI(OXI-1,2-ETÁNDIIL),..ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROXI-	Szakmai megítélés	Maró

**Bőrszenzibilizáció**

Név	Fajok	Érték
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	Tengerim alac	Nem osztályozott.
Fehér ásványolaj (petróleum)	Tengerim alac	Nem osztályozott.
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	Tengerim	Nem osztályozott.



	alac	
--	------	--

### 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, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	In vitro	Nem mutagén
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	In vivo	Nem mutagén
Alumínium oxid	In vitro	Nem mutagén
Fehér ásványolaj (petróleum)	In vitro	Nem mutagén
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	In vitro	Nem mutagén
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	In vivo	Nem mutagén

### Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Nem részletezet t.	Nem elérhető.	Nem karcinogén.
Alumínium oxid	Belélegzé s	Patkány	Nem karcinogén.
Fehér ásványolaj (petróleum)	bőr	Egér	Nem karcinogén.
Fehér ásványolaj (petróleum)	Belélegzé s	Többféle állatfaj	Nem karcinogén.
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Nem részletezet t.	Nem elérhető.	Nem karcinogén.

### Reprodukciós toxicitás

#### Reprodukciós és/vagy fejlődési hatások

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmé nyek	Az expozíció időtartama
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Nem részleteze tt.	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	1 generáció
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Nem részleteze tt.	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	1 generáció
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Nem részleteze tt.	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	1 generáció
Fehér ásványolaj (petróleum)	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 4 350 mg/kg/day	13 hét
Fehér ásványolaj (petróleum)	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 4 350 mg/kg/day	13 hét
Fehér ásványolaj (petróleum)	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 4 350 mg/kg/day	terhesség alatt
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Nem részleteze tt.	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	1 generáció
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Nem részleteze tt.	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 részleteze tt.	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	28 nap
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Nem részleteze tt.	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	1 generáció

	tt.				
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Nem részleteze tt.	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	terhesség alatt
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	Nem részleteze tt.	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	1 generáció

### Célszerv(ek)

#### Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmé nyek	Az expozíció időtartama
POLI(OXI-1,2-ETÁNDIL), ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROXI-	Belélegzés	légúti irritáció	Légúti irritációt okozhat.	hasonló egészségügyi veszélyek	NOAEL érték Nem elérhető.	

#### Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

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

#### Aspirációs veszély

Név	Érték
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	aspirációs veszély
Fehér ásványolaj (petróleum)	aspirációs veszély
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	aspirációs veszély

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

#### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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

#### 12.1. Toxicitás

A termékre vonatkozó vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.

Anyag	CAS #	szervezet	típus	Expozíció	Teszt végpont	Teszteredmények
-------	-------	-----------	-------	-----------	---------------	-----------------

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

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	926-141-6	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EL50	>1 000 mg/l
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	926-141-6	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LL50	>1 000 mg/l
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	926-141-6	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EL50	>1 000 mg/l
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	926-141-6	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEL	1 000 mg/l
Alumínium oxid	1344-28-1	Hal	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
Alumínium oxid	1344-28-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	>100 mg/l
Alumínium oxid	1344-28-1	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	LC50	>100 mg/l
Alumínium oxid	1344-28-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	>100 mg/l
Fehér ásványolaj (petróleum)	8042-47-5	Vízibolha	Analóg vegyület	48 óra	EL50	>100 mg/l
Fehér ásványolaj (petróleum)	8042-47-5	Kékalga	Kísérleti	96 óra	LL50	>100 mg/l
Fehér ásványolaj (petróleum)	8042-47-5	zöld alga	Analóg vegyület	72 óra	NOEL	100 mg/l
Fehér ásványolaj (petróleum)	8042-47-5	Vízibolha	Analóg vegyület	21 nap	NOEL	>100 mg/l
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	920-107-4	zöld alga	becsült	72 óra	EL50	>1 000 mg/l
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	920-107-4	Szivárványos pisztráng	becsült	96 óra	LL50	>1 000 mg/l
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	920-107-4	Vízibolha	becsült	48 óra	EL50	>1 000 mg/l
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	920-107-4	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EL50	>1 000 mg/l
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	920-107-4	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LL50	>1 000 mg/l
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	920-107-4	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EL50	>1 000 mg/l
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	920-107-4	zöld alga	becsült	72 óra	NOEL	1 000 mg/l
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások	920-107-4	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEL	1 000 mg/l
POLI(OXI-1,2-ETÁNDIIL),.ALFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROXI-	34398-01-1	zöld alga	Analóg vegyület	72 óra	ErC50	0,43 mg/l

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

POLI(OXI-1,2-ETÁNDIIL),.ALFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROXI-	34398-01-1	zöld alga	Analóg vegyület	72 óra	NOEC	0,09 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/ThOD	OECD 301F
Alumínium oxid	1344-28-1	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Fehér ásványolaj (petróleum)	8042-47-5	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	0 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	920-107-4	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	69 %BOD/ThOD	OECD 301F
Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak	920-107-4	becsült Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	67.6 %BOD/ThOD	OECD 301F
POLI(OXI-1,2-ETÁNDIIL),.ALFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROXI-	34398-01-1	Modellezett Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	95 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés	Catalogic™

**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	1344-28-1	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Fehér ásványolaj (petróleum)	8042-47-5	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
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.
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.
POLI(OXI-1,2-ETÁNDIIL),.ALFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROXI-	34398-01-1	Modellezett Biokoncentráció		Bioakkumulációs faktor	50	Catalogic™

**12.4. A talajban való mobilitás**

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
POLI(OXI-1,2-ETÁNDIIL),.ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROXI-	34398-01-1	becsült Talajban való mobilitás	Koc	2 472 l/kg	

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

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

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

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

### 12.7 Egyéb káros hatások

Információ nem hozzáférhető.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

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. 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

Szállítás során nem veszélyes.

	Közúti szállítás (ADR)	Légi szállítás (IATA)	Tengeri szállítás (IMDG)
<b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.

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

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

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Globális leltári státusz

További információért forduljon a gyártóhoz. Az anyag összetevői összhangban vannak a Koreai Kémiai Ellenőrző Terv rendelkezéseivel. Lehetséges, hogy bizonyos korlátozások alkalmazandók. További információkért keresse fel az eladási 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. Ez a termék megfelel az új vegyi anyagok környezetgazdálkodási intézkedéseinek. Minden összetevője fel van sorolva a kínai IECSC jegyzékben vagy nem tartozik a hatálya alá.

#### 2012/18/EU IRÁNYELV

SEVESO veszélyességi kategóriák, I. melléklet I. rész  
nincs

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

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

Nincsenek vegyszerek felsorolva

#### Vonatkozó jogszabályok:

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

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

A 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;

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

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

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

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

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

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

EUH066	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Módosítási információk:

1. SZAKASZ: E-mail - információ módosítóra került.

1. Szakasz: Terméknév - információ módosítóra került.

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

Címke: CLP kiegészítő veszélyességi megjegyzések - információ módosítóra került.

Szenzibilizáló anyag(ok) listája - információ törlésre került.

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

Szakasz 3: SCL táblázat - információ módosítóra került.

4. Szakasz: Elsősegély - Tünetek és hatások (CLP) - információ hozzáadásra került.

4. Szakasz: A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ - információ módosítóra került.

6. SZAKASZ: Tisztításra vonatkozó információk baleset esetén - információ módosítóra került.

7. Szakasz: A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések - információ módosítóra került.

8. Szakasz: Megfelelő műszaki ellenőrzésre vonatkozó információk - információ módosítóra került.

Biológiai expozíciós határértékek táblázat - Hatóság megnevezése - információ módosítóra került.

8. SZAKASZ: védőkesztyű adatok értékei - információ módosítóra került.

8. Szakasz: Munkahelyi expozíciós határérték tábla - információ módosítóra került.

Munkahelyi expozíciós határértékek táblázat - Hatóság megnevezése - információ módosítóra került.

8. Szakasz: Egyéni védelem - bőr-/kézvédelemmel kapcsolatos információk - információ módosítóra került.

9. Szakasz: Kinematikai viszkozitási információk - információ módosítóra került.

9. Szakasz: Tulajdonságok leírása - információ módosítóra került.

9. SZAKASZ: Egyéb fizikai tulajdonságok információk - információ módosítóra került.

11. Szakasz: Akut toxicitás táblázat - információ módosítóra került.

11. Szakasz: Aspirációs veszély táblázat - információ módosítóra került.

11. Szakasz: Rákkeltő hatás táblázat - információ módosítóra került.

11. Szakasz: Csírasejt-mutagenitás táblázat - információ módosítóra került.

11. Szakasz: Egészségügyi hatások - Szemre vonatkozó információk - információ módosítóra került.

11. Szakasz: Egészségügyi hatások - Belélegzésre vonatkozó információk - információ módosítóra került.

11. Szakasz: Egészségügyi hatások - Bőrre vonatkozó információk - információ módosítára került.  
 11. Szakasz: Reprodukciós toxicitás táblázat - információ módosítára került.  
 11. Szakasz: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció táblázat - információ módosítára került.  
 11. Szakasz: Bőrmarás/bőrirritáció táblázat - információ módosítára került.  
 11. Szakasz: Bőrszenzibilizáció táblázat - információ módosítára került.  
 11. Szakasz: Cél szerv - ismétlődő táblázat - információ hozzáadásra került.  
 11. Szakasz: Cél szerv - ismétlődő táblázat - információ törlésre került.  
 11. Szakasz: Cél szerv - egyszeri táblázat - információ módosítára került.  
 12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökotoxicitás információ - információ módosítára került.  
 12. Szakasz: Talajban való monbilitás információk - információ módosítára került.  
 12. Szakasz: Perzisztencia és lebonthatóságra vonatkozó információ - információ módosítára került.  
 12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - információ módosítára került.  
 13. Szakasz: Szabványos kifejezések a GHS hulladék kategóriában - információ módosítára került.  
 14. Szakasz szóró – Főcím - információ törlésre került.  
 14. Szakasz szóró – Szabályozási adat - információ törlésre került.  
 14. Szakasz szállítási kategória – Főcím - információ törlésre került.  
 14. Szakasz szállítási kategória – Szabályozási adat - információ törlésre került.  
 14. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítással – Főcím - információ módosítára került.  
 14. Szakasz alagút korlátozási kód - főcím - információ törlésre került.  
 14. Szakasz alagút korlátozási kód - szabályozási adat - információ törlésre került.  
 14. Szakasz UN-szám - információ módosítára került.  
 16. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos hivatkozások - információ módosítára került.  
 Két oszlopos táblázat az összetevők H mondataival. - információ módosítára került.  
 2. SZAKASZ: nincs adat a PBT/vPvB értékelésről - információ hozzáadásra került.

## Melléklet

<b>1. Cím</b>	
<b>Anyag azonosítása</b>	Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak; EK szám 926-141-6; Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak; EK szám 920-107-4;
<b>Expozíciós forgatókönyv neve</b>	Bevonatok foglalkozásszerű használata
<b>Életciklus-fázisokban</b>	Széleskörűen használt szakmai felhasználók által.
<b>Azonosított felhasználások.</b>	PROC 10 -Hengerrel vagy ecsettel való felvitel ERC 08a -Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri) ERC 08d -Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)
<b>Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek</b>	A termék felhasználása mikroszálal kendővel, anyaggal vagy kefével
<b>2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések</b>	
<b>Kezelési feltételek</b>	<b>Fizikai állapot:</b> folyadék <b>Általános kezelési kondíciók:</b> Napi munkahelyi expozíciós idő (egy dolgozóra): naponta; Kibocsátás (emisszió) az év napjain: 300 nap/év; Az expozíció gyakorisága a munkahelyen (egy dolgozóra): 8 óra/nap; beltéri használat; Szabadtéri használat;
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek: <b>Általános kockázatkezelési intézkedések:</b> <b>Emberi egészség:</b> Egyáltalán nem szükséges.; <b>Környezeti:</b>



	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 alkalmazják.

<b>1. Cím</b>	
<b>Anyag azonosítása</b>	Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromásak; EK szám 926-141-6;
<b>Expozíciós forgatókönyv neve</b>	Bevonatok foglalkozásterü használata
<b>Életciklus-fázisokban</b>	Széleskörűen használt szakmai felhasználók által.
<b>Azonosított felhasználások.</b>	PROC 10 -Hengerrel vagy ecsettel való felvitel ERC 08a -Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri) ERC 08d -Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)
<b>Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek</b>	A termék felhasználása
<b>2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések</b>	
<b>Kezelési feltételek</b>	<b>Fizikai állapot:</b> folyadék <b>Általános kezelési kondíciók:</b> Napi munkahelyi expozíciós idő (egy dolgozóra): 8 óra/nap; Kibocsátás (emisszió) az év napjain: 300 Az év napjain; Az expozíció gyakorisága a munkahelyen (egy dolgozóra): naponta; beltéri használat; Szabadtéri használat;
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek: <b>Általános kockázatkezelési intézkedések:</b> <b>Emberi egészség:</b> 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 alkalmazják.

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 megfelelésség tekintetében. Továbbá, ez a biztonsági adatlap az egészségügyi és biztonsági információk átadását szolgálja. Amennyiben ön importálja ezt a terméket az Európai Unió területére, úgy ön felel az összes jogszabályi megfelelésségért, ideértve, de nem kizárólagosan a termék regisztrációját/bejelentését, az anyagmennyiség nyomon követését és az esetleges anyag regisztrációt is.

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