



## Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2016, 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>	09-1993-6	<b>Verzió szám:</b>	4.00
<b>Felülvizsgálat dátuma:</b>	2016. 07. 28.	<b>Előző verzió hatálytalanítási dátuma:</b>	2016. 07. 18.

**Szállítási verzió szám:** 3.00 (2016. 01. 21.)

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) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374 (9374 Expressz (gyors) polírpaszta (durva))

#### Termék azonosító szám(ok)

XA-0046-8043-6

### 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:** 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 folyadék, 3. kategória - Flam. Liq. 3; H226

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

Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció), 1. kategória - STOT RE 1; H372

Veszélyes a vízi környezetre (krónikus), 2. kategória - Aquatic Chronic 2; H411

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) | GHS08 (Egészségi veszély) | GHS09 (Környezet) |

#### Piktogramok



#### Összetevők:

Összetevők	CAS szám	%
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	64742-82-1	20 - 40

#### FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket: idegrendszer
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

##### általános:

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

##### Megelőzés:

P210A	Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/más gyújtóforrástól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260A	A gőzök belélegzése tilos.

##### Válasz, reagálás:

P332 + P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
-------------	--------------------------------------------------

##### Ártalmatlanítás:

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

3% a keveréknek ismeretlen akut orális toxicitású összetevő(ket) tartalmaz.

13% a keveréknek ismeretlen akut toxicitású bőrön keresztül felszívódó összetevő(ke)t tartalmaz.

55% a keveréknek ismeretlen akut inhalációs toxicitású összetevő(ket) tartalmaz.

Tartalmaz: 3% a keveréknek a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ket) tartalmaz.

#### Megjegyzések a címkéhez:

H304 nem alkalmazandó a termék viszkozitása miatt.

A CAS 64742-82-1 a P megjegyzés vonatkozik.

## 2.3. Egyéb veszélyek

**3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374 (9374 Expressz (gyors) polírpaszta (durva))**

Nem ismert.

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

Összetevők	CAS szám	EU-szám	%	Osztályozás
NEM-VESZÉLYES ALKOTÓRÉSZ	keverék		20 - 40	
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	64742-82-1	265-185-4	20 - 40	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Megjegyzés P (CLP) Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411 (saját osztályozás)
Alumínium oxid (REACH reg. szám:01-2119529248-35)	1344-28-1	215-691-6	20 - 35	
Szorbítan monoelát,- etoxilált	9005-65-6	NLP 500-019-9	1 - 10	
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	232-455-8	1 - 10	Asp. Tox. 1, H304 (saját osztályozás)
Felületaktív anyag	Üzleti titok		1 - 5	
1,2,4-Trimetilbenzol	95-63-6	202-436-9	< 1,5	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
1,2-etándiil-bisz(oxy)]bisz-metanol	3586-55-8	222-720-6	0,1 - 1	
Mezitolén	108-67-8	203-604-4	0,1 - 1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
Etilbenzol	100-41-4	202-849-4	0,1 - 1	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 (CLP) Aquatic Chronic 3, H412 (szállító)

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:**

### 3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374 (9374 Expressz (gyors) polírpaszta (durva))

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 tűzveszélyes folyadékok oltásához alkalmazható tűzoltó anyag pl.: ABC por vagy szén-dioxid használandó.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tűznek kitett zárt konténerekben megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak.

#### Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

##### Anyag

Szén-monoxid

Szén-dioxid

##### Feltételek

A bomlás során

A bomlás során

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

A területet ki kell üríteni. Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Szikramentes eszközök használandók. 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. 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. 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. Borítsuk be a szennyezett területet az oldószerre kijelölt, megfelelő tűzoltóhabbal, mint például alkohol és aceton, ami oldódik vízben. AR - AFFF típusú hab ajánlott. 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 szikramentes eszközökkel és helyezük konténerbe. Helyezzük fém konténerbe, elszállítása a megfelelő hatósági előírások szerint. 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 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**

Kerüljük a vágás, csiszolás, aprítás, megmunkálás során keletkező por belégzését. Gyermekektől elzárva tartandó. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. 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. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerüljük az oxidálószerekkel történő érintkezést (mint pl. a klór, krómsav stb.). Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védett vagy megfelelően földelt cipőt viseljünk. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. (pl. kesztyű, légzésvédő készülék stb.) 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. Hűvös helyen tartandó. Tartsuk a konténert hermetikusan lezárva. 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.

<b>Összetevők</b>	<b>CAS szám</b>	<b>Hatóság</b>	<b>Határérték típus</b>	<b>További megjegyzések</b>
Etilbenzol	100-41-4	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK(8ó):442 mg/m <sup>3</sup> ;CK(60 min):884 mg/m <sup>3</sup>	Bőr, Irritáló
Mezitolén	108-67-8	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK érték:100 mg/m <sup>3</sup>	Irritáló
Alumínium oxid	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
1,2,4-Trimetilbenzol	95-63-6	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK érték:100 mg/m <sup>3</sup>	

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**

**3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374 (9374 Expressz (gyors) polírpaszta (durva))**

Összetevők	CAS szám	Hatóság	Biológiai expozíció (hatás) mutató	Biológiai minta	Mintavétel ideje	Érték	További megjegyzések
Etilbenzol	100-41-4	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	mandulasav	kreatinin vizeletben	mhv., m.u.	1500 mg/g	

Magyar foglalkozási expozíciós határértékek : Magyar foglalkozási expozíciós határértékek: Magyar kapcsolódó rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
m.u.: műszak után  
mhv.: munkahét végén

**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/gözök 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 oldaldávóval (MSZ EN 166 szerint, 5. jelzőszám)

**Bőr-/kézvédelem**

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

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

Anyag	Vastagság (mm)	Áttörési idő
Nitril gumi	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**

Fizikai állapot	folyadék
Specifikus fizikai megjelenés:	Viszkózus
Megjelenés/szag	Paraffin szagú; sűrű, fehér színű folyadék.

### 3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374 (9374 Expressz (gyors) polírpasztta (durva))

Szag küszöb	Nincs adat.
pH	7,4 - 7,8
Forráspont/ forráspont tartomány	Nincs adat.
Olvadáspont	Nem alkalmazható.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Robbanási tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Lobbanáspont	60 °C [Teszt módszer:Pensky-Marten zárt téri] [Részletek:BS EN 456]
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat.
Felső robbanási határ (LEL)	Nincs adat.
Alsó robbanási határ (UEL)	Nincs adat.
Gőznyomás	Nincs adat.
Relatív sűrűség	1,1 - 1,14 [Referencia adat:víz=1]
Vízoldhatóság	Nincs adat.
Oldékonyság - egyéb	Nincs adat.
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	Nincs adat.
Párolgási arány	Nincs adat.
Gőzsűrűség	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat.
Viszkózitás	44 000 - 53 000 mPa-s
Viszkózitás	39 286 - 47 321 mm <sup>2</sup> /sec [Részletek:kalkulált]
Sűrűség	1,1 - 1,14 g/ml

#### 9.2. Egyéb információk

Illékony anyag százalék 64,47 % [Teszt módszer:becsült] [Részletek:EU meghatározás]

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Ez az anyag normál használat során nem reakcióképes.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Szikra és/vagy láng

Magas vágó és magas hőmérsékleti kondíciókon.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Alkáli és alkáli földfémek

Erős savak

#### 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 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:

Belélegezve ártalmas lehet. 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. Egyéb egészségügyi hatásokat okozhat (lásd alul).

#### Bőrrel való érintkezés:

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

#### 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.

#### 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.

#### Rákkeltő hatás:

Lehetséges rákkeltő anyagot, anyagokat tartalmaz.

#### 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 ATE >5 000 mg/kg
A termék	Belélegzés - gőz(4 óra)		Nincs adat.; kalkulált ATE <sub>20</sub> - 50 mg/l
A termék	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Belélegzés - gőz		LC50 becsült érték 20 - 50 mg/l
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	bőr	Nyúl	LD50 > 3 000 mg/kg
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Alumínium oxid	bőr		LD50 becsült érték > 5 000 mg/kg
Alumínium oxid	Belélegzés - por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 2,3 mg/l
Alumínium oxid	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Szorbitan monoelát,- etoxilát	bőr		LD50 becsült érték > 5 000 mg/kg



**3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374 (9374 Expressz (gyors) polírpaszta (durva))**

FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
Szorbítan monoelát,- etoxilált	Lenyelés	Patkány	LD50 > 38 000 mg/kg
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
1,2,4-Trimetilbenzol	bőr	Nyúl	LD50 > 3 160 mg/kg
1,2,4-Trimetilbenzol	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 18 mg/l
1,2,4-Trimetilbenzol	Lenyelés	Patkány	LD50 3 400 mg/kg
Mezitolén	bőr	Nyúl	LD50 > 3 160 mg/kg
Mezitolén	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 18 mg/l
Mezitolén	Lenyelés	Patkány	LD50 3 400 mg/kg
Etilbenzol	bőr	Nyúl	LD50 15 433 mg/kg
Etilbenzol	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 17,4 mg/l
Etilbenzol	Lenyelés	Patkány	LD50 4 769 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

**Bőrmarás/irritáció**

Név	Fajok	Érték
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Nyúl	Irritatív
Alumínium oxid	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
1,2,4-Trimetilbenzol	Nyúl	Irritatív
Mezitolén	Nyúl	Irritatív
Etilbenzol	Nyúl	Enyhén irritáló

**Súlyos szemkárosodás/irritáció**

Név	Fajok	Érték
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Alumínium oxid	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Nyúl	Enyhén irritáló
1,2,4-Trimetilbenzol	Nyúl	Enyhén irritáló
Mezitolén	Nyúl	Enyhén irritáló
Etilbenzol	Nyúl	Enyhén irritáló

**Bőrszenzibilizáció**

Név	Fajok	Érték
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Tengerimalac	Nem érzékenyítő.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Tengerimalac	Nem érzékenyítő.
1,2,4-Trimetilbenzol	Tengerimalac	Nem érzékenyítő.
Mezitolén	Tengerimalac	Nem érzékenyítő.
Etilbenzol	Ember	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
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	In vivo	Nem mutagén
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Alumínium oxid	In vitro	Nem mutagén
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	In vitro	Nem mutagén
1,2,4-Trimetilbenzol	In vitro	Nem mutagén

**3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374 (9374 Expressz (gyors) polírpaszta (durva))**

Mezitolén	In vitro	Nem mutagén
Etilbenzol	In vivo	Nem mutagén
Etilbenzol	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.

**Rákkeltő hatás**

Név	Út	Fajok	Érték
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	bőr	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Belélegzés	ember és állat	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Alumínium oxid	Belélegzés	Patkány	Nem karcinogén.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	bőr	Egér	Nem karcinogén.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Belélegzés	Többféle állatfaj	Nem karcinogén.
Etilbenzol	Belélegzés	Többféle állatfaj	Karcinogén

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

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Belélegzés	nem toxikus a fejlődésre	Patkány	NOAEL érték 2,4 mg/l	a szervfejlődés alatt
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	nem toxikus a női nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 4 350 mg/kg/day	13 hét
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	nem toxikus a férfi nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 4 350 mg/kg/day	13 hét
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	nem toxikus a fejlődésre	Patkány	NOAEL érték 4 350 mg/kg/day	terhesség alatt
1,2,4-Trimetilbenzol	Belélegzés	Néhány pozitív női nemzőképességet károsító adat létezik, de ezek az adatok nem elegendőek az osztályozáshoz.	Patkány	NOAEL érték 1,2 mg/l	3 hónap
1,2,4-Trimetilbenzol	Belélegzés	Néhány pozitív reprodukciós toxicitási adat rendelkezésre áll hímekre, de nem elégséges az osztályozáshoz.	Patkány	NOAEL érték 1,2 mg/l	3 hónap
1,2,4-Trimetilbenzol	Belélegzés	Néhány pozitív fejlődési adat létezik, de ezek nem elegendőek az osztályozáshoz.	Patkány	NOAEL érték 1,5 mg/l	terhesség alatt
Mezitolén	Belélegzés	Néhány pozitív női nemzőképességet károsító adat létezik, de ezek az adatok nem elegendőek az osztályozáshoz.	Patkány	NOAEL érték 1,2 mg/l	3 hónap
Mezitolén	Belélegzés	Néhány pozitív reprodukciós toxicitási adat rendelkezésre áll hímekre, de nem elégséges az osztályozáshoz.	Patkány	NOAEL érték 1,2 mg/l	3 hónap
Mezitolén	Belélegzés	Néhány pozitív fejlődési adat létezik, de ezek nem elegendőek az osztályozáshoz.	Patkány	NOAEL érték 1,5 mg/l	terhesség alatt
Etilbenzol	Belélegzés	Néhány pozitív fejlődési adat létezik, de ezek nem elegendőek az osztályozáshoz.	Patkány	NOAEL érték 4,3 mg/l	fogamzás előtt & terhesség idején

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

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	

**3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374 (9374 Expressz (gyors) polírpasztta (durva))**

Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Belélegzés	légtúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOAEL érték Nem elérhető.	
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Belélegzés	idegrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Kutya	NOAEL érték 6,5 mg/l	4 óra
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	
1,2,4-Trimetilbenzol	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
1,2,4-Trimetilbenzol	Belélegzés	légtúti irritáció	Légtúti irritációt okozhat.	hivatalos osztályozás	NOAEL érték Nem elérhető.	
1,2,4-Trimetilbenzol	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	
Mezitolilén	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
Mezitolilén	Belélegzés	légtúti irritáció	Légtúti irritációt okozhat.	hivatalos osztályozás	NOAEL érték Nem elérhető.	
Mezitolilén	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	
Etilbenzol	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
Etilbenzol	Belélegzés	légtúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
Etilbenzol	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
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Belélegzés	idegrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	LOAEL 4,6 mg/l	6 hónap
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített 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
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Belélegzés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 0,6 mg/l	90 nap
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Belélegzés	csont, fogak, körmök és/vagy haj   vér   máj   izmok	Minden adat negatív	Patkány	NOAEL érték 5,6 mg/l	12 hét
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Belélegzés	Szív	Minden adat negatív	Többféle állatfaj	NOAEL érték 1,3 mg/l	90 nap
Alumínium oxid	Belélegzés	por okozta tüdőmegbetegedés   tüdőfibrozis	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	Vérképző rendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 1 381 mg/kg/day	90 nap
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	máj   immunrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 1 336 mg/kg/day	90 nap
1,2,4-Trimetilbenzol	Belélegzés	Vérképző rendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 0,5 mg/l	3 hónap

**3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374 (9374 Expressz (gyors) polírpaszta (durva))**

1,2,4-Trimetilbenzol	Belélegzés	idegrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	LOAEL 0,1 mg/l	3 hónap
1,2,4-Trimetilbenzol	Belélegzés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
1,2,4-Trimetilbenzol	Belélegzés	máj   Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 1,2 mg/l	3 hónap
1,2,4-Trimetilbenzol	Belélegzés	Szív   endokrin rendszer   immunrendszer	Minden adat negatív	Patkány	NOAEL érték 1,2 mg/l	3 hónap
1,2,4-Trimetilbenzol	Lenyelés	Vérképző rendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 600 mg/kg/day	14 nap
1,2,4-Trimetilbenzol	Lenyelés	máj   immunrendszer   Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	28 nap
Mezitolilén	Belélegzés	Vérképző rendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 0,5 mg/l	3 hónap
Mezitolilén	Belélegzés	idegrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	LOAEL 0,1 mg/l	3 hónap
Mezitolilén	Belélegzés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
Mezitolilén	Belélegzés	máj   Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 1,2 mg/l	3 hónap
Mezitolilén	Belélegzés	Szív   endokrin rendszer   immunrendszer	Minden adat negatív	Patkány	NOAEL érték 1,2 mg/l	3 hónap
Mezitolilén	Lenyelés	Vérképző rendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 600 mg/kg/day	14 nap
Mezitolilén	Lenyelés	máj   immunrendszer   Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	28 nap
Etilbenzol	Belélegzés	Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 1,1 mg/l	2 év
Etilbenzol	Belélegzés	máj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Egér	NOAEL érték 1,1 mg/l	103 hét
Etilbenzol	Belélegzés	Vérképző rendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 3,4 mg/l	28 nap
Etilbenzol	Belélegzés	hallórendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 2,4 mg/l	5 nap
Etilbenzol	Belélegzés	endokrin rendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Egér	NOAEL érték 3,3 mg/l	103 hét
Etilbenzol	Belélegzés	csont, fogak, körmök és/vagy haj   izmok	Minden adat negatív	Többféle állatfaj	NOAEL érték 4,2 mg/l	90 nap
Etilbenzol	Belélegzés	Szív   immunrendszer   légzőrendszer	Minden adat negatív	Többféle állatfaj	NOAEL érték 3,3 mg/l	2 év
Etilbenzol	Lenyelés	máj   Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 680 mg/kg/day	6 hónap

**Aspirációs veszély**

Név	Érték
-----	-------

**3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374 (9374 Expressz (gyors) polírpasztta (durva))**

Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	aspirációs veszély
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	aspirációs veszély
1,2,4-Trimetilbenzol	aspirációs veszély
Mezitolén	aspirációs veszély
Etilbenzol	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
1,2,4-Trimetilbenzol	95-63-6	mysid rák	Kísérleti	96 óra	EC50	2 mg/l
1,2,4-Trimetilbenzol	95-63-6	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	3,6 mg/l
1,2,4-Trimetilbenzol	95-63-6	Fürge cselle	Kísérleti	96 óra	LC50	7,72 mg/l
Etilbenzol	100-41-4	Szívárványos pizstráng	Kísérleti	96 óra	LC50	4,2 mg/l
Etilbenzol	100-41-4	Vízibolha	Kísérleti	24 óra	EC50	1,81 mg/l
Etilbenzol	100-41-4	zöld alga	Kísérleti	96 óra	EC50	3,6 mg/l
Mezitolén	108-67-8	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	6 mg/l
Mezitolén	108-67-8	Rizshal	Kísérleti	48 óra	LC50	8,6 mg/l
Mezitolén	108-67-8	zöld alga	Kísérleti	48 óra	EC50	53 mg/l
Mezitolén	108-67-8	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	nincs észlelhető EC50 érték	0,4 mg/l
1,2-etándiil-bisz(oxy)]bisz-metanol	3586-55-8	Vízibolha	Laboratórium	48 óra	EC50	5,8 mg/l
1,2-etándiil-bisz(oxy)]bisz-metanol	3586-55-8	Szívárványos pizstráng	Laboratórium	96 óra	LC50	1,41 mg/l
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	64742-82-1	rákok	Kísérleti	96 óra	EC50	2,6 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	EC50	>100 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	nincs észlelhető EC50 érték	>100 mg/l

**3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374 (9374 Expressz (gyors) polírpasztta (durva))**

Szorbítan monoelát,-etoxilált	9005-65-6	Szivárványos pizstráng	Kísérleti	96 óra	LC50	90 mg/l
FEHÉR ÁSVÁNYOLA J (PETROLEUM)	8042-47-5	Kékalga	Kísérleti	96 óra	LL50	>100 mg/l
FEHÉR ÁSVÁNYOLA J (PETROLEUM)	8042-47-5	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	nincs észlelhető EC50 érték	>100 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	64742-82-1	becsült Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	12.99 nap	egyéb módszerek
1,2-etándiil-bisz(oxy)]bisz-metanol	3586-55-8	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	3.21 nap	egyéb módszerek
1,2,4-Trimetilbenzol	95-63-6	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	11.8 óra	egyéb módszerek
Etilbenzol	100-41-4	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	4.26 nap	egyéb módszerek
1,2-etándiil-bisz(oxy)]bisz-metanol	3586-55-8	becsült Hidrolízis		Hidrolitikus felezési idő	8.75 perc	egyéb módszerek
Alumínium oxid	1344-28-1	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
1,2,4-Trimetilbenzol	95-63-6	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	4 %	OECD 301C - MITI (I)
Mezitolén	108-67-8	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	0 %	OECD 301C - MITI (I)
FEHÉR ÁSVÁNYOLA J (PETROLEUM)	8042-47-5	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	0 %	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	64742-82-1	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	75 %	OECD 301F

**3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374 (9374 Expressz (gyors) polírpaszta (durva))**

1,2-etándiil-bisz(oxy)]bisz-metanol	3586-55-8	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	90 %	OECD 301C - MITI (I)
Szorbítan monoelát,-etoxilált	9005-65-6	Kísérleti Biodegradáció	5 nap	Biológiai oxigén igény	70 %	egyéb módszerek
1,2-etándiil-bisz(oxy)]bisz-metanol	3586-55-8	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	90 %	OECD 301D - Teszt zárt üvegben
Etilbenzol	100-41-4	Laboratórium Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	81 %	egyéb módszerek

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Alumínium oxid	1344-28-1	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
FEHÉR ÁSVÁNYOLA J (PETROLEUM)	8042-47-5	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Szorbítan monoelát,-etoxilált	9005-65-6	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Mezitolén	108-67-8	Kísérleti BCF - Ponty	70 nap	Bioakkumulációs faktor	342	egyéb módszerek
1,2,4-Trimetilbenzol	95-63-6	Kísérleti BCF - Ponty	56 nap	Bioakkumulációs faktor	275	egyéb módszerek
Etilbenzol	100-41-4	Kísérleti BCF - Más		Bioakkumulációs faktor	15	egyéb módszerek
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	64742-82-1	Kísérleti Biokoncentráció		Bioakkumulációs faktor	>1000	egyéb módszerek
1,2-etándiil-bisz(oxy)]bisz-metanol	3586-55-8	Kísérleti Biokoncentráció		Bioakkumulációs faktor	10	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

08 01 11\* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagot tartalmazó festék vagy lakk-hulladékok  
12 01 09\* Halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

XA-0046-8043-6

**ADR/RID:** UN1263, FESTÉK; KORLÁTOZOTT MENNYISÉGBEN, 3., III, (E), ADR osztályozási kód F1.  
**IMDG-CODE:** UN1263, PAINT, 3, III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.  
**ICAO/IATA:** UN1263, PAINTS, 3., III.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Rákkeltő hatás

<u>Összetevők</u>	<u>CAS szám</u>	<u>Osztályozás</u>	<u>Szabályozás</u>
Etilbenzol	100-41-4	2B kat.: lehetséges humán rákkeltő	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)

#### 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. 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 a 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: 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 Függeléke 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**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### **Módosítási információk:**

12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökotoxicitás információ - 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 (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374 (9374 Expressz (gyors) polírpaszta (durva))**

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