



## 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, -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>	09-1993-6	<b>Verzió szám:</b>	2.01
<b>Felülvizsgálat dátuma:</b>	2015. 01. 29.	<b>Előző verzió hatálytalanítási dátuma:</b>	2014. 04. 03.

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)**  
GC-8008-4373-9

#### 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.

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

**A veszélyes anyagok (67/548/EGK) / veszélyes készítmények (1999/45/EK) irányelv szerint.**

**A veszély feltüntetése:**

Irritatív; Xi; R38

Ártalmas; Xn; R48/20

Környezeti veszély; N; R51/53

Az R 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

Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz

CAS szám

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/szikrától/nyílt lángtól/más gyújtóforrástól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260A

A gőzök belélegzése tilos.

P262

Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**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:**

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

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

3% a keveréknek ismeretlen akut orális toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz.  
13% a keveréknek ismeretlen akut toxicitású bőrön keresztül felszívódó összetevő(ke)t tartalmaz.  
55% a keveréknek ismeretlen akut inhalációs toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz.  
Tartalmaz: 3% a keveréknek a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ke)t tartalmaz.

**Megjegyzések a címkéhez:**

H304 nem alkalmazandó a termék viszkozitása miatt.  
A CAS 64742-82-1 a P megjegyzés vonatkozik.

**A veszélyes anyagok (67/548/EGK) / veszélyes készítmények (1999/45/EK) irányelv szerint.**

**Szimbólum(ok):**



Ártalmas



Környezeti  
veszély

**Tartalmaz:**

Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz

**A veszélyre/kockázatra utaló mondatok:**

R38 Bőrizgató hatású.  
R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.  
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**Biztonságos használatra utaló mondatok:**

S23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.  
S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.  
S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.  
S29 Csatornába engedni nem szabad.  
S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.  
S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

**Megjegyzések a címkéhez:**

Az R65 Lenyelve ártalmas besorolás nem alkalmazandó a termék viszkozitása miatt.

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

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem ismert.

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

Összetevők	CAS szám	EU-szám	%	Osztályozás
Víz	keverék		20 - 40	
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	64742-82-1	EINECS 265-185-4	20 - 40	Xn:R48/20; Xn:R65 - Megjegyzés P (EU) F:R11; Xi:R38; N:R51/53 (saját osztályozás)

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

				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	1344-28-1	EINECS 215-691-6	20 - 35	
Szorbítan monoelát,- etoxilált	9005-65-6	NLP 500-019-9	1 - 10	R52 (saját osztályozás)
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	1 - 10	Xn:R65 (saját osztályozás) Asp. Tox. 1, H304 (saját osztályozás)
Felületaktív anyag	Üzleti titok		1 - 5	
1,2,4-Trimetilbenzol	95-63-6	EINECS 202-436-9	< 1,5	Xn:R20; Xi:R36-37-38; N:R51/53; R10 (EU)  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	EINECS 222-720-6	0,1 - 1	R52 (saját osztályozás)
Mezitolén	108-67-8	EINECS 203-604-4	0,1 - 1	Xi:R37; N:R51/53; R10 (EU)  Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
Etilbenzol	100-41-4	EINECS 202-849-4	0,1 - 1,0	F:R11; Xn:R20-48/20; Xn:R65 (EU) R52 (saját osztályozás)  Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 (CLP)

Kérjük nézze meg a 16. szakaszt az R és H mondatok teljes szövegéért.  
Kérjük, nézze meg a 15. szakaszt további szabályozások tekintetében.

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:**

Azonnal szappannal és vízzel mossa meg. Vegye le az elszennyeződött ruházatot és újrafelvétel előtt mossa ki.  
Panaszok/tünetek esetén forduljon orvoshoz.

#### **Szemmel való érintkezés:**

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

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 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/szikkadtól/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Szikkadt eszközök használandók. Szellőztessünk friss levegővel. Nagy mennyiségek kiömlésekor zárt helyiségben mechanikus elszívást kell alkalmazni a gőzök elosztatására és elszívására, a jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően. 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 szikkadt eszközökkel és helyezzük 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 információért nézze meg a 8. és 13. szakaszt.

## 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/szikrától/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 gyűlékony 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 határértékkal a 3. szakaszban felsorolt azon összetevők, amelyek nem szerepelnek az alábbi táblázatban.

Összetevők	CAS szám	Hatóság	Határérték típus	További megjegyzések
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>	Bőrön át is felszívódó, irritáló
Mezitolilén	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

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

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
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 fűs/gáz/gőzök és permet koncentrációját a levegőben a megengedett határértékek alatt tartsuk. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Szem/arcvédelem**

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

biztonsági szemüveg 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 tényezőknél 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.
Szag küszöb	Nincs adat.
pH	7,4 - 7,8
Forráspont/ forráspont tartomány	Nincs adat.
Olvadáspont	Nem alkalmazható.
Tűzvesélyesség (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	1,10 - 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.
Viszkozitás	44 - 53 Pa-s
Viszkozitás	39 286 - 47 321 mm <sup>2</sup> /sec [Részletek:kalkulált]
Sűrűség	1,1 - 1,14 g/ml

### 9.2. Egyéb információk

Illékony szerves vegyületek	30,70 %
Illékony anyag százalék	64,47 % [Teszt módszer:becsült] [Részletek:EU meghatározás]
VOC Víz és oldószer nélkül	Nincs adat.

## 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

Szíkra és/vagy láng

Magas vágó és magas hőmérsékleti kondíciókon.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Alkáli és alkáli földfémek

Erős savak

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek



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

#### 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 ártalmatlan 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 reaklási 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 ATE20 - 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

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

Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	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 (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
Mezítilén	bőr	Nyúl	LD50 > 3 160 mg/kg
Mezítilén	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 18 mg/l
Mezítilén	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
Mezítilén	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
Mezítilén	Nyúl	Enyhén irritáló
Etilbenzol	Nyúl	Enyhén irritáló

**Bőrszenzibilizáció**

Név	Fajok	Érték
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Tengerim alac	Nem érzékenyítő.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Tengerim alac	Nem érzékenyítő.
1,2,4-Trimetilbenzol	Tengerim alac	Nem érzékenyítő.
Mezítilén	Tengerim alac	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.

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

Alumínium-oxid	In vitro	Nem mutagén
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	In vitro	Nem mutagén
1,2,4-Trimetilbenzol	In vitro	Nem mutagén
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	Teszteredmény	Az expozíció
-----	----	--------------	-------	-------	---------------	--------------

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

					<b>nyek</b>	<b>időtartama</b>
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Belélegzés	légúti 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
1,2,4-Trimetilbenzol	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
1,2,4-Trimetilbenzol	Belélegzés	légúti irritáció	Légúti irritációt okozhat.	hivatalos osztályozás	NOAEL érték Nem elérhető.	
Mezitolén	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
Mezitolén	Belélegzés	légúti irritáció	Légúti irritációt okozhat.	hivatalos osztályozás	NOAEL érték Nem elérhető.	
Etilbenzol	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
Etilbenzol	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	

**Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció**

<b>Név</b>	<b>Út</b>	<b>Célszerv(ek)</b>	<b>Érték</b>	<b>Fajok</b>	<b>Teszteredmények</b>	<b>Az expozíció időtartama</b>
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   tüdőfibrózis	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
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

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

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
Mezitolén	Belélegzés	Vérképző rendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 0,5 mg/l	3 hónap
Mezitolén	Belélegzés	idegrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	LOAEL 0,1 mg/l	3 hónap
Mezitolén	Belélegzés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
Mezitolén	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
Mezitolén	Belélegzés	Szív   endokrin rendszer   immunrendszer	Minden adat negatív	Patkány	NOAEL érték 1,2 mg/l	3 hónap
Mezitolén	Lenyelés	Vérképző rendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 600 mg/kg/day	14 nap
Mezitolén	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
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 pisztráng	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 pisztráng	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
Szorbitan monoelát,-etoxilált	9005-65-6	Szívárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	90 mg/l
FEHÉR ÁSVÁNYOLA	8042-47-5	Kékalga	Kísérleti	96 óra	LL50	>100 mg/l

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

J (PETROLEUM)						
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-etándiil-bisz(oxy)]bisz-metanol	3586-55-8	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	90 %	OECD 301C - MITI (I)
1,2-etándiil-bisz(oxy)]bisz-metanol	3586-55-8	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	90 %	OECD 301D - Teszt zárt üvegben
Szorbítan monoelát,-etoxilált	9005-65-6	Kísérleti Biodegradáció	5 nap	Biológiai oxigén igény	70 %	egyéb módszerek
Mezitilén	108-67-8	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	0 %	OECD 301C - MITI (I)
1,2,4-Trimetilbenzol	95-63-6	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	4 %	OECD 301C - MITI (I)
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	64742-82-1	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	75 %	OECD 301F
FEHÉR	8042-47-5	Kísérleti	28 nap	Szén-dioxid	0 %	OECD 301B – Sturm

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

ÁSVÁNYOLA J (PETROLEU M)		Biodegradáció		fejlődés		mod. vagy CO2
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
FEHÉR ÁSVÁNYOLA J (PETROLEU M)	8042-47-5	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.
1,2-etándiil-bisz(oxy)]bisz-metanol	3586-55-8	Kísérleti Biokoncentráció		Bioakkumulációs faktor	10	egyéb módszerek
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
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	64742-82-1	Kísérleti Biokoncentráció		Bioakkumulációs faktor	>1000	egyéb módszerek
Etilbenzol	100-41-4	Kísérleti BCF - Más		Bioakkumulációs faktor	15	egyéb módszerek

### 12.4. A talajban való mobilitás

További adatokért forduljon a gyártóhoz (3M).

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

Összetevők	CAS szám	PBT/vPvB státusz
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	Megfelel a REACH (1907/2006) rendeletben meghatározott vPvB kritériumoknak.



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

## 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 hulladékégetőben elégethető. 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

GC-8008-4373-9

**ADR/RID:** UN1263, FESTÉK, KORLÁTOZOTT MENNYISÉGBEN, 3., III, (E), ADR osztályozási kód F1.

**IMDG-CODE:** UN1263, PAINTS, 3, III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

**ICAO/IATA:** UN1263, PAINTS, 3., III.

ADR: UN1263; FESTÉK; 3; III; (E); F1.

IATA: Légi szállítása tiltott.

IMDG: UN1263; Paints; 3; III; Marine Pollutant: Naphta (Petroleum), Hydrodesulfurized Heavy; EMS: FE, SE.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Rákkeltő hatás

##### Összetevők

Etilbenzol

##### CAS szám

100-41-4

##### Osztályozás

2B kat.: lehetséges  
humán rákkeltő

##### Szabályozás

Nemzetközi Rákkutató  
Ügynökség (IARC)

#### A globális leltári státusz

További információért forduljon a gyártóhoz. 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:

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

Veszélyes anyagok: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH); az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról;  
a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet;  
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása;  
Veszélyes hulladék: 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.

**A 3. Szakaszban szereplő R mondatok teljes szövege**

R10	Kevésbé tűzveszélyes.
R11	Tűzveszélyes.
R20	Belélegezve ártalmas.
R36	Szemizgató hatású.
R37	Izgatja a légutakat.
R38	Bőrizgató hatású.

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

R48/20	Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52	Ártalmas a vízi szervezetekre.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

**Módosítási információk:**

Felülvizsgálati módosítások:

S mondatok - információ módosítóra került.

2. Szakasz: Címkezés - komponens információ - információ módosítóra került.

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

12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökotoxicitás információ - információ módosítóra került.

12. Szakasz: Perzisztencia és lebonthatóságra vonatkozó információ - információ módosítóra került.

12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - információ módosítóra került.

14. SZAKASZ: Szállítási besorolás - információ módosítóra került.

1. SZAKASZ: Cím - információ módosítóra került.

Szerzői jogok - információ módosítóra került.

Címkezés: CLP óvintézkedés - Ártalmatlanítás - információ módosítóra került.

Címkezés: CLP óvintézkedés - Általános - információ módosítóra került.

Címkezés: CLP óvintézkedés - Megelőzés - információ módosítóra került.

Címkezés: CLP óvintézkedés - válasz - információ módosítóra került.

CLP: Összetétel táblázat - információ módosítóra került.

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

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

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

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

11. Szakasz: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció táblázat - információ módosítóra került.

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

11. SZAKASZ: Egyéb egészségügyi hatások fejléc - információ módosítóra került.

11. Szakasz: Bőrszenzibilizáció táblázat - információ módosítóra került.

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

11. Szakasz: Bőrmarás/bőrirritáció táblázat - információ módosítóra került.

11. Szakasz: Célszerv - ismétlődő táblázat - információ módosítóra került.

11. Szakasz: Célszerv - egyszeri táblázat - információ módosítóra került.

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

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

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

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

8. Szakasz: Egyéni védelem - szemvédelemmel kapcsolatos információk - információ módosítóra került.

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

8. Szakasz: Egyéni védelem - légzésvédelemmel kapcsolatos információk - információ módosítóra került.

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

Két oszlopos táblázat az összetevők H mondataival. - információ módosítóra került.

Egyszeri expozíció esetén célszervi tüneteket okozhat - cím - információ módosítóra került.

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

12. Szakasz: Osztályozásra vonatkozó figyelmeztetés - információ hozzáadásra került.

11. Szakasz: Osztályozásra vonatkozó leírás - információ hozzáadásra került.

11. SZAKASZ: Aspirációs veszély táblázat - Név fejléc - információ hozzáadásra került.

11. SZAKASZ: Aspirációs veszély táblázat - Érték fejléc - információ hozzáadásra került.

11. SZAKASZ: Légzőszervi szenzibilizáció szöveg - információ hozzáadásra került.

11. SZAKASZ: Bőr szenzibilizáció táblázat - Név fejléc - információ hozzáadásra került.

11. SZAKASZ: Bőr szenzibilizáció táblázat - Fajok fejléc - információ hozzáadásra került.

11. SZAKASZ: Bőr szenzibilizáció táblázat - Érték fejléc - információ hozzáadásra került.

11. SZAKASZ: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció táblázat - Név fejléc - információ hozzáadásra került.

11. SZAKASZ: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció táblázat - Fajok fejléc - információ hozzáadásra került.

11. SZAKASZ: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció táblázat - Érték fejléc - információ hozzáadásra került.

11. SZAKASZ: Bőrmarás/bőrirritáció táblázat - Név fejléc - információ hozzáadásra került.

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

- 11. SZAKASZ: Bőrmarás/bőrirritáció táblázat - Fajok fejléc - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Bőrmarás/bőrirritáció táblázat - Érték fejléc - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Csírasejt-mutagenitás táblázat - Név fejléc - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Csírasejt-mutagenitás táblázat - Útvonal fejléc - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Csírasejt-mutagenitás táblázat - Érték fejléc - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció táblázat - Név fejléc - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció táblázat - Útvonal fejléc - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció táblázat - Célszerv(ek) fejléc - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció táblázat - Érték fejléc - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció táblázat - Fajok fejléc - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció táblázat - Teszt eredmények fejléc - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció táblázat - Expozíció időtartama fejléc - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció táblázat - Név fejléc - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció táblázat - Útvonal fejléc - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció táblázat - Célszerv(ek) fejléc - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció táblázat - Érték fejléc - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció táblázat - Fajok fejléc - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció táblázat - Teszt eredmények fejléc - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció táblázat - Expozíció időtartama fejléc - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Reprodukciós és/vagy Fejlődési Hatások táblázat - Név fejléc - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Reprodukciós és/vagy Fejlődési Hatások táblázat - Útvonal fejléc - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Reprodukciós és/vagy Fejlődési Hatások táblázat - Érték fejléc - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Reprodukciós és/vagy Fejlődési Hatások táblázat - Fajok fejléc - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Reprodukciós és/vagy Fejlődési Hatások táblázat - Teszt eredmények fejléc - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Reprodukciós és/vagy Fejlődési Hatások szöveg - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Rákkeltő hatás táblázat - Név fejléc - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Rákkeltő hatás táblázat - Útvonal fejléc - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Rákkeltő hatás táblázat - Fajok fejléc - információ hozzáadásra került.
- 11. SZAKASZ: Rákkeltő hatás táblázat - Érték fejléc - információ hozzáadásra került.
- 8. SZAKASZ: védőkesztyű adatok - anyag fejléc - információ hozzáadásra került.
- 8. SZAKASZ: védőkesztyű adatok - vastagság fejléc - információ hozzáadásra került.
- 8. SZAKASZ: védőkesztyű adatok - áttörési idő fejléc - információ hozzáadásra került.
- 8. SZAKASZ: védőkesztyű adatok értékei - információ hozzáadásra került.
- 8. Szakasz: Bőrvédelem - ajánlott védőkesztyűre vonatkozó információ - információ törlésre került.
- 11. Szakasz: Osztályozásra vonatkozó leírás - információ törlésre került.
- 11. Szakasz: Az expozíció időtartama táblázat - oszlopcím - információ törlésre került.
- 11. Szakasz: Táblázat - Teszteredmények oszlopcím - információ törlésre került.
- 12. Szakasz: Osztályozásra vonatkozó figyelmeztetés - információ törlésre került.
- 11. SZAKASZ: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén célszervi tüneteket okozhat fejléc - információ törlésre került.
- 11. Szakasz: Hosszan tartó vagy ismétlődő expozíció okozhat - szabvány mondatok - információ törlésre 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.**