



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2014, 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.

Dokumentum szám:	09-1993-6	Verzió szám:	2.00
Felülvizsgálat dátuma:	2014. 04. 03.	Előző verzió hatálytalanítási dátuma:	2012. 12. 11.

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., 1138 Budapest, Váci út 140.
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
Bőrráadás/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

NAFTA (PETRÓLEUM) 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:

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P210

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

P260

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet 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 + P378

Tűz esetén: Az oltáshoz tűzveszélyes folyadékok vagy gázok oltására alkalmas oltószert, mint ABC-por vagy szén-dioxid (CO₂) használandó.

Ártalmatlanítás:

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként engedéllyel rendelkező hulladékmegsemmisítőben.

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.

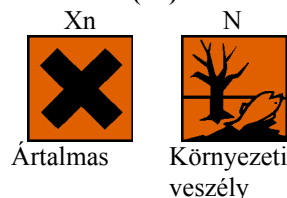
Megjegyzések a címkéhez:

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):



Tartalmaz:

NAFTA (PETRÓLEUM) HIDROGÉNNEL KÉNTLENÍTETT 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/permetet 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
NAFTA (PETRÓLEUM) HIDROGÉNNEL KÉNTLENÍTETT 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	
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	1 - 10	Xn:R65 (saját osztályozás) Asp. Tox. 1, H304 (saját osztályozás)
Szorbítan monoelát,- etoxilált	9005-65-6	NLP 500-019-9	1 - 10	R52 (saját osztályozás)
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	< 1	R52 (saját osztályozás)
Etilbenzol	100-41-4	EINECS 202-849-4	< 1	F:R11; Xn:R20 (EU) R52 (saját osztályozás) Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332 (CLP)
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)

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:

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 vagy gázok oltására alkalmas oltószert, mint ABC-por vagy szén-dioxid (CO₂) 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 tűzoltószert; 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 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 oldószere 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 oldószerezrel tisztítsuk fel a maradékot. Szellőztessünk friss levegővel. Olvassuk el és kövessük az oldószerez 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 belélegzését. 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. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. 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 oxidálószerrel 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. Gőzei a talajon tovaerjedhetnek és hőforrástól belobbanhatnak.

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

Összetevők	CAS szám	Hatóság	Határérték típus	További megjegyzések
Etilbenzol	100-41-4	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK(8ó):442 mg/m ³ ;CK(60 min):884 mg/m ³	Bőrön át is felszívódó, irritáló
Mezitolén	108-67-8	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK érték:100 mg/m ³	Irritáló
Alumínium oxid	1344-28-1	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK érték (mint Al, respirábilis)(8 óra):6 mg/m ³	
Olaj köd, ásványi	8042-47-5	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	MK érték (mint köd): 5 mg/m ³	Karcinogén
1,2,4-Trimetilbenzol	95-63-6	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK érték:100 mg/m ³	

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))**

VIZELETBEN

Összetevők	CAS szám	Hatóság	Biológiai expozíció (hatás) mutató	Biológiai minta	Mintavétel ideje	Érték	További megjegyzések
Etil-benzol	100-41-4	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	mandulasav	kreatinin vizeletben	mhv., m.u.	1500 mg/g 1110 mikromol/mmol kreatinin	

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/gökök 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:

Az aprítás, dörzsölés, csiszolás során :

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

Bőr-/kézvédelem

Nem szükséges vegyszereknek ellenálló védőkesztyű használata.

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

Légzésvédelem

Elégtelen szellőzés esetén használjunk légzésvédő készüléket hogy megelőzzük a túlzott expozíciót. 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

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

Forráspont/ forráspont tartomány	<i>Nincs adat.</i>
Olvadáspont	<i>Nem alkalmazható.</i>
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	<i>Nem alkalmazható.</i>
Robbanási tulajdonságok:	<i>Nem osztályozott.</i>
Oxidáló tulajdonságok:	<i>Nem osztályozott.</i>
Lobbanáspont	60 °C [<i>Teszt módszer:</i> Pensky-Marten zárt téri] [<i>Részletek:</i> BS EN 456]
Öngyulladás hőmérséklet	<i>Nincs adat.</i>
Felső robbanási határ (LEL)	<i>Nincs adat.</i>
Alsó robbanási határ (UEL)	<i>Nincs adat.</i>
Gőznyomás	<i>Nincs adat.</i>
Relatív sűrűség	1,10 - 1,14 [<i>Referencia adat:</i> víz=1]
Vízoldhatóság	<i>Nincs adat.</i>
Oldékonyság - egyéb	<i>Nincs adat.</i>
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	<i>Nincs adat.</i>
Párolgási arány	<i>Nincs adat.</i>
Gőzsűrűség	<i>Nincs adat.</i>
Bomlási hőmérséklet	<i>Nincs adat.</i>
Viszkozitás	44 - 53 Pa-s
Viszkozitás	39 286 - 47 321 mm ² /sec [<i>Részletek:</i> kalkulált]
Sűrűség	1,1 - 1,14 g/ml

9.2. Egyéb információk

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

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

Anyag

Nem ismert

Feltételek

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

A veszélyes termikus bomlástermékeket lásd az 5.2 alpontban.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Az alábbi információk nem egyeztetettek össze a termék 2. szakaszban megadott osztályozásával, ha a speciális összetevők osztályozását egy kompetens hatóság határozza meg. Továbbá az összetevők toxikológiai adatai nem tükröződhetnek a termék osztályozásában és/vagy az expozíció jeleiben és tüneteiben, mert lehet, hogy egy összetevő az osztályozási küszöb alatti mennyiségben van jelen, vagy egy összetevő expozíciós hatása nem elérhető, vagy lehetséges, hogy az adatok a termék egészére nem lényegesek, nem helytállóak.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az expozíció jelei és tünetei:

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

Belélegzés:

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

Bőrrel való érintkezés:

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

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.

Célszervi hatások:

Egyszeri hatás okozhat:

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

A hosszan tartó és ismételt expozíció okozhat:

Tüdőbetegség porbelélegzéstől: Jelek/tünetek - folyamatos köhögés, légszomj, mellkasi fájdalom, váladék képződés(köpet) növekedése és változás a tüdőfunkció tesztben.

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	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
NAFTA (PETRÓLEUM) HIDROGÉNNEL KÉNTELENÍTETT NEHÉZ	Belégzés - gőz		LC50 becsült érték 20 - 50 mg/l
NAFTA (PETRÓLEUM) HIDROGÉNNEL KÉNTELENÍTETT NEHÉZ	bőr	Nyúl	LD50 > 3 000 mg/kg
NAFTA (PETRÓLEUM) HIDROGÉNNEL KÉNTELENÍTETT	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg

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

NEHÉZ			
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
NAFTA (PETRÓLEUM) HIDROGÉNNEL KÉNTÉLENÍTETT 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
NAFTA (PETRÓLEUM) HIDROGÉNNEL KÉNTÉLENÍTETT 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
NAFTA (PETRÓLEUM) HIDROGÉNNEL KÉNTÉLENÍTETT 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

Név	Fajok	Érték

Csírsejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
NAFTA (PETRÓLEUM) HIDROGÉNNEL KÉNTÉLENÍTETT NEHÉZ	In vivo	Nem mutagén
NAFTA (PETRÓLEUM) HIDROGÉNNEL KÉNTÉLENÍTETT 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
NAFTA (PETRÓLEUM) HIDROGÉNNEL KÉNTÉLENÍTETT NEHÉZ	bőr	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
NAFTA (PETRÓLEUM) HIDROGÉNNEL KÉNTÉLENÍTETT 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
NAFTA (PETRÓLEUM) HIDROGÉNNEL KÉNTÉLENÍTETT 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
NAFTA (PETRÓLEUM) HIDROGÉNNEL	Belélegzés	központi idegrendszeri	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem	

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

KÉNTELENÍTETT NEHÉZ		depresszió			elérhető.	
NAFTA (PETRÓLEUM) HIDROGÉNNEL KÉNTELENÍTETT NEHÉZ	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOAEL érték Nem elérhető.	
NAFTA (PETRÓLEUM) 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.	
Mezitolilén	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
Mezitolilén	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

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
NAFTA (PETRÓLEUM) HIDROGÉNNEL KÉNTELENÍTETT NEHÉZ	Belélegzés	idegrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	LOAEL 4,6 mg/l	6 hónap
NAFTA (PETRÓLEUM) 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
NAFTA (PETRÓLEUM) 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
NAFTA (PETRÓLEUM) 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
NAFTA (PETRÓLEUM) 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	Ember	NOAEL	foglalkozási

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

	s		nem elégséges az osztályba soroláshoz.		érték Nem elérhető.	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
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
NAFTA (PETROLEUM) HIDROGÉNNEL KÉNTLENÍTETT NEHEZ	aspirációs veszély
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	aspirációs veszély
1,2,4-Trimetilbenzol	aspirációs veszély
Mezitolén	aspirációs veszély

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

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 egyeztethetők össze a termék 2. szakaszban megadott osztályozásával, ha a speciális összetevők osztályozását egy kompetens hatóság határozza meg. További információ, amely a 2. szakaszban levő osztályozáshoz vezetett kérésre hozzáférhető. Ezen kívül az összetevők környezet pusztulás és környezeti hatások adatai nem tükröződhetnek ebben a szekcióban, mert egy összetevő küszöbhatárt jelenthet az osztályozásban, egy összetevő expozíciós hatása nem biztosan elérhető vagy az adatok nem tekinthetők helytállóknak, fontosnak a termék egészét tekintve.

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	mysisd 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
NAFTA (PETRÓLEUM) HIDROGÉNNEL KÉNTLENÍTETT NEHÉZ	64742-82-1	rák	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	1344-28-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	nincs	>100 mg/l

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

oxid					észlelhető EC50 érték	
Szorbítan monoelát,- etoxilált	9005-65-6	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	90 mg/l
FEHÉR ÁSVÁNYOLA J (PETROLEU M)	8042-47-5	Kékalga	Kísérleti	96 óra	LL50	>100 mg/l
FEHÉR ÁSVÁNYOLA J (PETROLEU M)	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
NAFTA (PETRÓLEU M) HIDROGÉNN EL KÉNTELENÍT ETT 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
Etilbenzol	100-41-4	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	4.26 nap	egyéb módszerek
1,2,4- Trimetilbenzol	95-63-6	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	11.8 óra	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
NAFTA (PETRÓLEU M) HIDROGÉNN	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))**

EL KÉNTLENÍT ETT NEHÉZ						
FEHÉR ÁSVÁNYOLA J (PETROLEU M)	8042-47-5	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	0 %	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
Szorbítan monoelát,- etoxilált	9005-65-6	Kísérleti Biodegradáció	5 nap	Biológiai oxigén igény	70 %	egyéb módszerek
Etilbenzol	100-41-4	Laboratórium Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	81 %	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)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmén yek	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 (PETROLEU M)	8042-47-5	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 Biokoncentráci ó		Bioakkumulció s faktor	10	egyéb módszerek
NAFTA (PETRÓLEU M) HIDROGÉNN EL KÉNTLENÍT ETT NEHÉZ	64742-82-1	Kísérleti Biokoncentráci ó		Bioakkumulció s faktor	>1000	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.
Etilbenzol	100-41-4	Kísérleti BCF - Más		Bioakkumulció s faktor	15	egyéb módszerek
Mezitilén	108-67-8	Kísérleti BCF - Ponty	70 nap	Bioakkumulció s faktor	342	egyéb módszerek
1,2,4-	95-63-6	Kísérleti BCF -	56 nap	Bioakkumulció	275	egyéb módszerek

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

Trimetilbenzol		Ponty		s faktor		
----------------	--	-------	--	----------	--	--

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.

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 elégethető. 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 kódot. 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

14.1 UN-szám 1263

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
Belföldi szállítás FESTÉK
Nemzetközi szállítás "PAINT"

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
Osztályozási kód F1
Bárca 3

14.4 Csomagolási csoport III

14.5 Környezeti veszélyek
ADR/RID krónikus-2
ADN krónikus-2
IMDG tengersizennyező, krónikus-2

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

- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
- | | | |
|------|----------------------------------|---------------|
| ADR | Szállítási kategória: | 3 |
| | Alagútkorlátozási kód: | (D/E) |
| | Veszélyt jelölő szám: | 30 |
| | Korlátozott mennyiség: | 5 l |
| | Különleges előírás(ok): | V12 S2 |
| RID | Tolatási bárca | Nem szükséges |
| | Különleges előírás(ok): | W12 CE4 |
| ADN | Különleges felszerelések | PP, EX, A |
| | Szellőztetés | VE01 |
| IMDG | EmS-kód | "F-E, S-E" |
| | Elhelyezési kategória | A. |
| IATA | ERG-kód | 3L |
| | Korlátozott mennyiség: | 10.0 L (Y344) |
| | Utasszállító gépen szállítható: | 60.0 L (355) |
| | Teherszállító gépen szállítható: | 220.0 L (366) |
- 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás nem szállítható

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:

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 hulladékok: 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről;
72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről;
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról;
18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról;
2011. évi LXXVIII. törvény A Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról;
2011. évi LXXIX. törvény A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és

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

„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.
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.
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:

A veszélyre/kockázatra utaló mondatok: - információ módosítóra került.

S mondatok - információ módosítóra került.

8 8.1. Szakasz: Ellenőrzési paraméterek cím - információ módosítóra került.

1. Szakasz: A termék felhasználására vonatkozó információ - információ módosítóra került.

1. Szakasz: Termék azonosítása - cikkszám hozzáadásra került - információ módosítóra került.

9. Szakasz: Viszkózitásra vonatkozó információ - információ módosítóra került.

16. Szakasz: A vonatkozó R mondatok listája - információ módosítóra került.

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

2. Szakasz: A veszély feltüntetésével kapcsolatos információ - információ módosítóra került.

13. Szakasz: Európai hulladék kód - információ módosítóra került.

13. Szakasz: EWC kódra vonatkozó információ - cím - információ módosítára került.
12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökotoxicitás információ - információ módosítára került.
12. Szakasz: Perzisztencia és lebonthatóságra vonatkozó információ - információ módosítára került.
12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - információ módosítára került.
16. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos hivatkozások - információ módosítára került.
- Szerzői jogok - információ módosítára került.
9. Szakasz: Tulajdonságok leírása - információ módosítára került.
1. SZAKASZ: Az első kiadásra vonatkozó közlemény - információ módosítára került.
- Címkezés: Figyelmeztetés szövege - információ módosítára került.
- Címkezés: CLP osztályozás - információ módosítára került.
- Címkezés: CLP osztályozás - információ módosítára került.
- Címke: CLP százalék ismeretlen - információ módosítára került.
- Címke: CLP százalék ismeretlen - információ módosítára került.
- Címkezés: Grafika - információ módosítára került.
- Címkezés: Szimbólum - információ módosítára került.
- Címkezés: CLP óvintézkedés - Megelőzés - információ módosítára került.
- Címkezés: CLP óvintézkedés - válasz - információ módosítára került.
8. Szakasz: Munkahelyi expozíciós határérték tábla - információ módosítára került.
11. Szakasz: Aspirációs veszély táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Akut toxicitás táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Rákkeltő hatás táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Csírasejt-mutagenitás táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Börszenibilizáció táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Reprodukciós toxicitás táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Bőrmarás/bőrirritáció táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Célszerv - ismétlődő táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Célszerv - egyszeri táblázat - információ módosítára került.
5. Szakasz: Tűz - Oltószerek információ - információ módosítára került.
6. SZAKASZ: Személyi védelemre vonatkozó intézkedések baleset esetén - információ módosítára került.
6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál - információ módosítára került.
6. SZAKASZ: Tisztításra vonatkozó információk baleset esetén - információ módosítára került.
7. Szakasz: A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések - információ módosítára került.
8. Szakasz: Egyéni védelem - szemvédelemmel kapcsolatos információk - információ módosítára került.
8. Szakasz: Egyéni védelem - légzésvédelemmel kapcsolatos információk - információ módosítára került.
13. SZAKASZ: 13.1. Hulladék ártalmatlanításra vonatkozó megjegyzés - információ módosítára került.
- Két oszlopos táblázat az összetevők H mondataival. - információ módosítára került.
- Címkezés: Grafika - információ módosítára került.
- Címkezés: Grafika szövege - információ módosítára került.
2. Szakasz: Címkezés - komponens információ - információ hozzáadásra került.
- Címke: CLP százalék ismeretlen - információ hozzáadásra került.
- Címke: CLP százalék ismeretlen - információ hozzáadásra került.
- Címkezés: CLP óvintézkedés - Általános - információ hozzáadásra került.
- Címkezés: CLP óvintézkedés - Általános - cím - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: PBT/vPvB táblázat, Anyag oszlop címe - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: PBT/vPvB táblázat, CAS szám oszlop címe - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: PBT/vPvB táblázat, PBT/vPvB státusz oszlop címe - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: PBT/vPvB táblázat sor - információ hozzáadásra került.
8. Szakasz: Egyéni védelem - bőr-/kézvédelemmel kapcsolatos információk - információ hozzáadásra került.
- Címkezés: Grafika szövege - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Szag küszöb - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Oldékonyosság - egyéb - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Bomlási hőmérséklet - információ hozzáadásra került.
11. Szakasz: Egyszeri expozíció okozhat - cím - információ hozzáadásra került.
11. Szakasz: Hosszan tartó vagy ismétlődő expozíció okozhat: cím - információ hozzáadásra került.
11. Szakasz: Egyszeri expozíció okozhat - szabvány mondatok - információ hozzáadásra került.

11. Szakasz: Hosszan tartó vagy ismétlődő expozíció okozhat - szabvány mondatok - információ hozzáadásra került.
2. Szakasz: H mondatra utalás - információ hozzáadásra került.
- Magyarázat leírása - információ hozzáadásra került.
- Biológiai expozíciós határértékek táblázat - Hatóság megnevezése - információ hozzáadásra került.
10. szakasz: Veszélyes bomlástermékek, égés közben keletkező veszélyes bomlástermék szövegrész - információ hozzáadásra került.
- Címke: CLP célszervi toxicitás figyelmeztető mondat rovat - információ hozzáadásra került.
- CLP címke: célszervi figyelmeztető mondat - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Összetevők nincsenek a táblázatokban megadva. - információ hozzáadásra került.
- 8.1.1. Szakasz: Biológiai expozíciós hatásmutatók táblázat fejléce - információ hozzáadásra került.
8. Szakasz: Biológiai expozíciós hatásmutatók - táblázat - információ hozzáadásra került.
8. Szakasz: Biológiai expozíciós hatásmutatók táblázat - Összetevők - oszlop címe - információ hozzáadásra került.
8. Szakasz: Biológiai expozíciós hatásmutatók táblázat - CAS szám - oszlop címe - információ hozzáadásra került.
8. Szakasz: Biológiai expozíciós hatásmutatók táblázat - Hatóság - oszlop címe - információ hozzáadásra került.
8. Szakasz: Biológiai expozíciós hatásmutatók táblázat - Biológiai expozíciós (hatás) mutató - Megjegyzések - oszlop címe - információ hozzáadásra került.
8. Szakasz: Biológiai expozíciós hatásmutatók táblázat - Biológiai minta - oszlop címe - információ hozzáadásra került.
8. Szakasz: Biológiai expozíciós hatásmutatók táblázat - Mintavétel ideje - oszlop címe - információ hozzáadásra került.
8. Szakasz: Biológiai expozíciós hatásmutatók táblázat - Érték - oszlop címe - információ hozzáadásra került.
8. Szakasz: Biológiai expozíciós hatásmutatók táblázat - További megjegyzések - oszlop címe - információ hozzáadásra került.
8. Szakasz: Szem/arcvédelem - szöveg - információ törlésre került.
8. Szakasz: Légzésvédelem - ajánlott légzésvédők - információ törlésre került.
2. Szakasz: Címkézés - komponens információ - információ törlésre került.
12. SZAKASZ: Akut vízi veszélyre vonatkozó információk - információ törlésre került.
11. Szakasz: Krónikus vízi veszély - információ törlésre került.
11. Szakasz: Akut vízi veszély - információ törlésre került.
11. Szakasz: Krónikus vízi veszélyre vonatkozó információk - információ törlésre került.
- Címkézés: CLP Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Tárolás - információ törlésre került.
- Címkézés: CLP óvintézkedés - Tárolás - cím - információ törlésre került.
- Címke: CLP kiegészítő veszélyességi megjegyzések - információ törlésre került.
- Címkézés: CLP kiegészítő figyelmeztető mondatok - cím - információ törlésre került.
- Címkézés: CLP kiegészítő információ - cím - információ törlésre került.
8. Szakasz: mg/m³ lábjegyzet (Foglalkozási expozíciós határértékek táblázat alatt) - információ törlésre került.
8. Szakasz: ppm lábjegyzet (Foglalkozási expozíciós határértékek táblázat alatt) - információ törlésre került.
11. Szakasz: Légzőszervi szenibilizáció táblázat - információ törlésre került.
11. Szakasz: Egészségügyi hatások - Egyéb információk - információ törlésre került.
12. SZAKASZ: nincs adat a PBT/ vPvB értékelésről - 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 oldalon.