



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2017, 3M csoport. Minden jog fenntartva. Jelen információknak a 3M termékek rendeltetésszerű hasznosítása céljából történő lemásolása és/vagy letöltése megengedett feltéve, hogy: (1) az információk lemásolása teljes mértékben, változtatás nélkül történik kivéve, ha erre vonatkozóan a 3M, -től előzetes írásbeli beleegyezés beszerzésre kerül, és (2) ha sem a másolat sem az eredeti nem kerül újraértékesítésre illetve egyéb terjesztésre profitszerzés szándékával.

Dokumentum szám:	29-9811-0	Verzió szám:	2.00
Felülvizsgálat dátuma:	2017. 08. 18.	Előző verzió hatálytalanítási dátuma:	2015. 10. 14.

Szállítási verzió szám: 1.00 (2013. 04. 19.)

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™ Perfect-it III 51052 Fast Cut XL

Termék azonosító szám(ok)

GC-8010-5059-9 XA-0046-8046-9

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

Azonosított felhasználás

Autóápolási termék, Ipari felhasználásra.

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:

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória - STOT SE 3; H336
Veszélyes a vízi környezetre (krónikus), 2. kategória - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint

FIGYELMEZTETÉS
FIGYELEM.**Szimbólumok::**

GHS07 (Felkiáltójel) | GHS09 (Környezet) |

Piktogramok**Összetevők:**

Összetevők	CAS szám	EU-szám	%
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	265-149-8	10 - 30

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK**általános:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P261B Kerülje a por belélegzését.
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

Ártalmatlanítás:

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

Kiegészítő információ**Kiegészítő veszélyességi megjegyzések**

EUH066 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
 EUH208 Tartalmaz: 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON. Allergiás reakciót válthat ki.

21% a keveréknek ismeretlen akut inhalációs toxicitású összetevő(ket) tartalmaz.
 Tartalmaz: 10% a keveréknek a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ket) tartalmaz.

Megjegyzések a címkéhez:

H304 nem alkalmazandó a termék viszkozitása miatt.
 A CAS 64742-46-7 az N megjegyzés vonatkozik.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevők	CAS szám	EU-szám	REACH regisztrációs szám	%	Osztályozás
NEM-VESZÉLYES ALKOTÓRÉSZ	keverék			40 - 80	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	265-149-8		10 - 30	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066
Alumínium oxid	1344-28-1	215-691-6		10 - 30	Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat	64742-46-7	265-148-2		1 - 10	Nota N Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	232-455-8		1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Szorbítan monoelát,- etoxilált	9005-65-6	500-019-9		<= 3	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	2634-33-5	220-120-9		< 0,05	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1

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

Az információk az összetevők munkahelyi levegőben megengedett határértékeiről vagy a PBT vagy a vPvB státusról a 8. és 12. szakaszban találhatóak meg.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés:

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

Bőrrel való érintkezés:

Mossuk szappannal és vízzel. Panaszok/tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Szemmel való érintkezés:

Nagy mennyiségű vízzel mossa ki. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha könnyen megteheti. Folytassa a szemöblítést. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Öblítsük ki a száját. Ha nem érzi jól magát, forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem alkalmazható.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Tűz esetén: az oltáshoz víz, alkohol álló hab használandó.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs.

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

Anyag

Szénhidrogének

Szén-monoxid

Szén-dioxid

Irritáló gőzök vagy gázok

Feltételek

A bomlás során

A bomlás során

A bomlás során

A bomlás során

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Várhatóan nem szükséges a tűzoltóknak különleges védelmi intézkedéseket tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A területet ki kell üríteni. Szellőztessünk friss levegővel. Nagy kiterjedésű kiömlések vagy zárt térben történő kiömlések esetén mechanikai szellőztetést kell alkalmazni, hogy a gőzök eloszoljanak vagy elszívódjanak, összhangban a megfelelő ipari higiéniai gyakorlattal. 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. A kiömlött anyagot fedjük be bentonittal, vermikulittal vagy egyéb hozzáférhető szervesen abszorbenssel. Annyi abszorbenssel keverjük össze hogy száraznak tűnjön a massa. A hozzáadott adszorbens nem szünteti meg a termék veszélyeit! Nem jelenti a fizikai, egészségi vagy a környezeti veszély megszűnését. Amennyire csak lehet a kiömlött anyagot gyűjtjük össze. Helyezzük zárt konténerbe, amit a megfelelő hatóság elszállít. Kvalifikált, hozzáértő személy által kiválasztott megfelelő oldószerrel tisztítsuk fel a maradékot. Szellőztessünk friss levegővel. Olvassuk el és kövessük az oldószer címkéjén és az adatlapon levő biztonsági utasításokat. Zárjuk le a konténer. Az összegyűjtött anyagot minél előbb a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásokkal összhangban kell elhelyezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkat lásd a 8. és a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra. 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.).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hőtől távol tároljuk. Savaktól távol tároljuk. Tároljuk távol oxidálószerektől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A kezelés és tárolási ajánlásokért lásd a biztonsági adatlap 7.1 és a 7.2 szakaszát. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem ajánlásokért lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek**

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

Összetevők	CAS szám	Hatóság	Határérték típus	További megjegyzések
Alumínium oxid	1344-28-1	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK érték (mint Al, respirábilis)(8 óra):6 mg/m ³	
Olaj köd, ásványi	64742-46-7	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	MK érték (mint köd): 5 mg/m ³	Karcinogén
Olaj köd, ásványi	8042-47-5	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	MK érték (mint köd): 5 mg/m ³	Karcinogén

Magyar foglalkozási expozíciós határértékek : Magyar kapcsolódó rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcs koncentráció

MK: Maximális koncentráció

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

Nincs biológiai expozíciós határérték megállapítva a biztonsági adatlap 3. szakaszában feltüntetett összetevőkre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Alkalmazzunk megfelelő általános és/vagy helyi elszívásos szellőztetést, hogy a lebegő légszennyezést, a 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 tényezőkön kell alapulnia, mint az expozíció mértéke, a keverék vagy anyag koncentrációja, használat gyakorisága és időtartama, fizikai behatások (pl.: extrém magas hőmérséklet vagy más egyéb felhasználási körülmény). Konzultáljon azzal a gyártóval, akitől a védőkesztyűt és ruházatot beszerzi, hogy ki tudják

választani a lehető legmegfelelőbbet.

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

Anyag	Vastagság (mm)	Áttörési idő
Nitril gumi	Nincs adat.	Nincs adat.

Légzésvédelem

Az egyéni légzésvédelem szükségességét kockázatbecslés alapján lehet eldönteni. Ha egyéni légzésvédelem szükséges, azt be kell építeni az egyéni védőeszköz juttatási rendbe. A kockázatbecslés alapján, a következő légzésvédő típusok közül javasolt kiválasztani a megfelelőt:

„A” típusú szűrőbetéttel (MSZ EN 140) ellátott fél- vagy egészálarc.

A specifikus felhasználások esetében, konzultáljon a légzésvédő gyártójával a típus megfelelőségével kapcsolatos kérdésekben.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot	folyadék
Specifikus fizikai megjelenés::	Fehér színű, folyékony paszta
Megjelenés/szag	Enyhén szénhidrogén szagú; fehér színű.
Szag küszöb	<i>Nincs adat.</i>
pH	8 - 9
Forráspont/ forráspont tartomány	<i>Nincs adat.</i>
Olvadáspont	<i>Nincs adat.</i>
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Robbanási tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Lobbanáspont	≥ 120 °C [<i>Teszt módszer: Zárt téri</i>]
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	1,05 - 1,21 [<i>Referencia adat: víz=1</i>]
Vízoldhatóság	Enyhe (kevesebb, mint 10%)
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>
Viszkózitás	30 000 - 40 000 mPa-s [<i>@ 25 °C</i>]
Sűrűség	1,05 - 1,21 g/ml

9.2. Egyéb információk

Illékony szerves vegyületek	<i>Nincs adat.</i>
Illékony anyag százalék	67,5 % [<i>Teszt módszer: becsült</i>]

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Ez az anyag reagálhat bizonyos ágensekkel bizonyos körülmények között - lásd az alábbi megjegyzéseket.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas vágó és magas hőmérsékleti kondíciókon.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Alkáli és alkáli földfémek

Erős savak

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

<u>Anyag</u>	<u>Feltételek</u>
Nem ismert	

A veszélyes termikus bomlástermékeket lásd az 5.2 alpontban.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Az alábbi információk nem egyeztethetők össze a termék 2. szakaszban megadott EU osztályozásával és/vagy a 3. szakaszban megadott összetevők osztályozásával, ha a speciális összetevők osztályozását egy kompetens hatóság határozza meg. Továbbá a 11. szakaszban szereplő megállapítások és adatok az UN GHS számítási szabályain alapulnak és az osztályozások a 3M értékeléseiből származnak.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az expozíció jelei és tünetei:

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

Belélegzés:

Légúti irritáció: jelek, tünetek lehetnek: köhögés, 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. Egyéb egészségügyi hatásokat okozhat (lásd alul).

Bőrrel való érintkezés:

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

Szemmel való érintkezés:

A termék használata során a szemmel történő érintkezéskor nem várható szignifikáns szemirritáció. 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 hatásokat okozhat (lásd alul).

Egyéb egészségügyi hatások:

Egyszeri expozíció esetén célszervi tüneteket okozhat:

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

Toxikológiai adatok

Amennyiben egy komponens szerepel a 3. szakaszban, de az alábbi táblázatokban nem jelenik meg, akkor nincsen elérhető adat az adott végpontra a komponensről vagy az nem elegendő az osztályozáshoz.

Akut toxicitás

Név	Út	Fajok	Érték
A termék	bőr		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
A termék	Belégzés-por/köd(4 óra)		Nincs adat.; kalkulált ATE >12,5 mg/l
A termék	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >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
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	bőr	Nyúl	LD50 > 3 160 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 3 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 4,6 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Szorbítan monoelát,- etoxilált	bőr		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
Szorbítan monoelát,- etoxilált	Lenyelés	Patkány	LD50 > 38 000 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Alumínium oxid	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Nyúl	Enyhén irritáló
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat	Nyúl	Kissé irritáló
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Alumínium oxid	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Nyúl	Enyhén irritáló
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat	Nem elérhető.	Enyhén irritáló
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Nyúl	Enyhén irritáló

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Tengerimalac	Nem osztályozott.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Tengerimalac	Nem osztályozott.

Légúti szenzibilizáció

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

3M™ Perfect-it III 51052 Fast Cut XL**Csírasejt-mutagenitás**

Név	Út	Érték
Alumínium oxid	In vitro	Nem mutagén
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	In vitro	Nem mutagén
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	In vitro	Nem mutagén

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
Alumínium oxid	Belélegzés	Patkány	Nem karcinogén.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	bőr	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat	bőr	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	bőr	Egér	Nem karcinogén.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Belélegzés	Többféle állatfaj	Nem karcinogén.

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

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 4 350 mg/kg/day	13 hét
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 4 350 mg/kg/day	13 hét
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 4 350 mg/kg/day	terhesség alatt

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

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOAEL érték Nem elérhető.	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Nem elérhető.	NOAEL érték Nem elérhető.	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Nem elérhető.	NOAEL érték Nem elérhető.	

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Alumínium oxid	Belélegzés	por okozta tüdőmegbetegedés	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció

3M™ Perfect-it III 51052 Fast Cut XL

Alumínium oxid	Belélegzés	tüdőfibrózis	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	Vérképző rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 381 mg/kg/day	90 nap
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	máj immunrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 336 mg/kg/day	90 nap

Aspirációs veszély

Név	Érték
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	aspirációs veszély
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat	aspirációs veszély
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	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
Alumínium oxid	1344-28-1	Hal	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
Alumínium oxid	1344-28-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	>100 mg/l
Alumínium oxid	1344-28-1	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	LC50	>100 mg/l
Alumínium oxid	1344-28-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	nincs észlelhető EC50 érték	>100 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	Vízibolha	becsült	48 óra	Hatásos szint 50%	1,4 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	Szivárványos pisztráng	becsült	96 óra	LL50	2 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	zöld alga	becsült	72 óra	EC50	1 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	zöld alga	becsült	72 óra	Megfigyelhető hatást nem okozó szint	1 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	Vízibolha	becsült	21 nap	Megfigyelhető hatást nem okozó szint	0,48 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat	64742-46-7		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	Kékalga	Kísérleti	96 óra	LL50	>100 mg/l

3M™ Perfect-it III 51052 Fast Cut XL

FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	Vízibolha	becsült	48 óra	Hatásos szint 50%	>100 mg/l
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	zöld alga	becsült	72 óra	Megfigyelhető hatást nem okozó szint	>100 mg/l
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	Vízibolha	becsült	21 nap	Megfigyelhető hatást nem okozó szint	>100 mg/l
Szorbítan monoelát,-etoxilált	9005-65-6	Zebradanió	becsült	96 óra	LC50	>100 mg/l
Szorbítan monoelát,-etoxilált	9005-65-6	Evezőlábú rákok	becsült	48 óra	LL50	>10 000 mg/l
Szorbítan monoelát,-etoxilált	9005-65-6	zöld alga	becsült	72 óra	Hatásos szint 50%	58,84 mg/l
Szorbítan monoelát,-etoxilált	9005-65-6	zöld alga	becsült	72 óra	Hatás koncentráció: 10%	19,05 mg/l
Szorbítan monoelát,-etoxilált	9005-65-6	Vízibolha	becsült	21 nap	Megfigyelhető hatást nem okozó szint	10 mg/l
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	2634-33-5	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	4,4 mg/l
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	2634-33-5	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	1,6 mg/l
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	2634-33-5	alga	Kísérleti	72 óra	EC50	0,15 mg/l
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	2634-33-5	egyéb rákok	Kísérleti	48 óra	EC50	0,062 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Alumínium oxid	1344-28-1	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat	64742-46-7	becsült Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	<2.45 nap	egyéb módszerek
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	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	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	61 %	egyéb módszerek
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	2634-33-5	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	0 %	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Alumínium oxid	1344-28-1	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.

3M™ Perfect-it III 51052 Fast Cut XL

		soroláshoz.				
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat	64742-46-7	becsült Biokoncentráció		logPow	>4.61	Est: Oktanol-víz megoszlási koefficiens
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Szorbitan monoelát,-etoxilált	9005-65-6	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	2634-33-5	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	1.45	egyéb módszerek

12.4. A talajban való mobilitás

További adatokért forduljon a gyártóhoz (3M).

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Egyéb káros hatások

Információ nem hozzáférhető.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

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

Ártalmatlanítsa a hulladékot engedélyezett ipari hulladék létesítményben. A hulladékot kizárólag engedélyjel rendelkező hulladék begyűjtőnek/égetőnek/udvarnak szabad átadni. Ártalmatlanítása elégetéssel történhet. Az égetés során felhasznált tüzelőanyagból keletkező hulladék megsemmisítése is szükséges lehet. Az égetési folyamatok során keletkező tüzelőanyag megfelelő megsemmisítésre is szükség lehet. Veszélyes vegyi anyagok (a vonatkozó előírások szerint veszélyesnek osztályozott vegyi anyagok / keverékek / készítmények) szállítására és kezelésére alkalmas üres tartályokban / hordókban / konténerekben kell tárolni, kezelni és ártalmatlanítani veszélyes hulladékként kivéve, ha a vonatkozó hulladékkal kapcsolatos szabályozás másképpen nem rendelkezik. Konzultáljon az érintett szabályozó hatóságokkal a rendelkezésre álló kezelési és ártalmatlanításra szolgáló létesítmények meghatározásáért.

A hulladék kód a termék felhasználásától függ. Mivel a 3M a felhasználást nem tudja ellenőrizni, nem tud megadni pontos kód számot. Kérjük használja a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet 2. sz. mellékletét és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. Tartsa be a nemzeti és/vagy regionális előírásokat és mindig képesített ártalmatlanítást végző céggel dolgoztasson.

Azonosító kód

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-8010-5059-9, XA-0046-8046-9

Nem minősül veszélyes árunak a szállítás során

ADR/IMDG/IATA: Szállítás szempontjából nem szabályozott.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Globális leltári státusz

További információért forduljon a gyártóhoz. Az anyag összetevői összhangban vannak a Koreai Kémiai Ellenőrző Terv rendelkezéseivel. Lehetséges, hogy bizonyos korlátozások alkalmazandók. További információkért keresse fel az eladási osztályt. A termék komponensei megfelelnek az Ausztrál Nemzeti Ipari Kémiai Notifikációs és Értékelési rendszernek (NICNAS). Bizonyos korlátozások érvényesek. További információért forduljon az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek a Fülöp-szigetek előírásainak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési csoporthoz. A termék komponensei megfelelnek a CEPA notifikációs követelményeinek. A termék komponensei megfelelnek a TSCA kémiai notifikációs követelményeinek. Ez a termék megfelel az új vegyi anyagok környezetgazdálkodási intézkedéseinek. Minden összetevője fel van sorolva a kínai IECSC jegyzékben vagy nem tartozik a hatálya alá.

Vonatkozó jogszabályok:

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

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

a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet;

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása;

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

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

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról;

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról;

2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról;

2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről;

2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről;

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 tör15.2. Kémiai biztonsági értékelés Nem alkalmazható.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. Szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege

EUH066	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Módosítási információk:

CLP: Összetétel táblázat - információ módosítára került.

Címkézés: CLP osztályozás - információ módosítára került.

Címkézés: CLP környezeti veszélyre utaló mondatok - információ hozzáadásra került.

Címke: CLP százalék ismeretlen - információ módosítára került.

Címkézés: CLP óvintézkedés - Általános - információ módosítára került.

Címkézés: CLP óvintézkedés - Megelőzés - információ módosítára került.

Címkézés: CLP Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Tárolás - információ hozzáadásra került.

Címkézés: Grafika - információ módosítára került.

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

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

3. Szakasz: Hivatkozás a 15. szakaszban lévő információkra - szövegrész - információ törlésre került.

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

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

9. Szakasz: Tulajdonságok leírása - információ hozzáadásra került.

9. Szakasz: Tulajdonságok leírása - információ törlésre került.

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

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

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

11. Szakasz: Börszenzibilizáció táblázat - információ módosítára került.

11. Szakasz: Célszerv - ismétlődő táblázat - 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.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos hivatkozások - Készletek - információ módosítára került.

16. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos hivatkozások - információ módosítára került.

Két oszlopos táblázat az összetevők H mondataival. - információ módosítára 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.