



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2012, 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:	27-4388-8	Verzió szám:	1.00
Felülvizsgálat dátuma:	2012. 10. 02.	Előző verzió hatálytalanítási dátuma:	Első kiadás

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 50383 Ultrafina SE polírpaszta

3M termékszám

GC-8009-9078-7 GC-8010-3470-0

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

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

A veszély feltüntetése:

R66

R67

Környezeti veszély; R52/53

Az R mondatok teljes szövegéért kérjük nézze meg a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

3M™ Perfect-It III 50383 Ultrafina SE polírpasztá

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

Szimbólum(ok)

Nincs.

Tartalmaz:

Nincs megjelölendő komponens.

A veszélyre/kockázatra utaló mondatok:

- R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.
R52/53 Ártalmatlan a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Biztonságos használatra utaló mondatok:

- S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

Megjegyzések a címkéhez:

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

A CAS 64741-88-4 és 64741-89-5 -re az L megjegyzés vonatkozik.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevők	CAS szám	EU-szám	%	Osztályozás
Nem-veszélyes alkotórész	keverék		40 - 70	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	EINECS 265-149-8	10 - 30	Xn:R65 - Megjegyzés 4 (EU) R10; R66; R67 (saját osztályozás) Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (saját osztályozás)
DODEKAMETILCIKLOHEXASZILOXÁN	540-97-6	EINECS 208-762-8	7 - 20	R53 (saját osztályozás) Aquatic Chronic 4, H413 (saját osztályozás)
Alumínium-oxid	1344-28-1	EINECS 215-691-6	1 - 10	
Párlatok (petróleum), oldószerrel tisztított, könnyű alifás	64741-89-5	EINECS 265-091-3	1 - 5	Megjegyzés L (EU) Xn:R65; R53 (saját osztályozás) Megjegyzés L (CLP) Asp. Tox. 1, H304 (saját osztályozás)
OLDÓSZERREL REFORMÁLT NEHÉZ PARAFFINOS PETRÓLEUM DESZTILLÁTUM	64741-88-4	EINECS 265-090-8	1 - 5	Megjegyzés L (EU) Xn:R65; R66 (saját osztályozás) Megjegyzés L (CLP)

3M™ Perfect-It III 50383 Ultrafina SE polírpaszta

				Asp. Tox. 1, H304; EUH066 (saját osztályozás)
POLI(OXI-1,2-ETÁNDIIL), ALFA.-UNDECIL.-OMEGA.-HIDROXI-	34398-01-1	NLP 500-084-3	0,1 - 1,0	Xi:R41 (szállító) R52 (saját osztályozás) Eye Dam. 1, H318 (szállító) Aquatic Chronic 3, H412 (saját osztályozás)
Trietanolamin	102-71-6	EINECS 203-049-8	0,1 - 1,0	

Kérjük nézze meg a 16. szakaszt az R és H mondatok teljes szövegéért.

Kérjük, nézze meg a 15. szakaszt néhány alkalmazható tanácsért a fenti anyagokkal kapcsolatban.

Az információk az összetevők munkahelyi levegőben megengedett határértégeiről 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****Szemmel való érintkezés:**

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

Bőrrel való érintkezés:

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

Belélegzés:

Vigyünk a sérültet friss levegőre. Ha nem érzi jól magát, forduljon azonnal 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: Használjunk az átlagosan éghető anyagok oltására alkalmas oltószert, mint a víz vagy az oltóhab.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs.

Veszélyes bomlás termékek illetve mellék termékek**Anyag**

Szén-monoxid

Szén-dioxid

Irritáló gőzök vagy gázok

Feltételek

A bomlás során

A bomlás során

A bomlás során

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Szokatlan tűz vagy robbanásveszély nem várható.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Szellőztessünk friss levegővel. Nagy mennyiségek kiömlésekor zárt helységben 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, légzvédelemre, szellőztetésre, és egyéni védőeszközökre vonatkozó információért.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. 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, vermiculittal 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 mérgezőképesség, maró hatás vagy tűzveszély megszűnését. Amennyire csak lehet a kiömlött anyagot gyűjtjük össze. Helyezzük zárt konténerbe, amit a megfelelő hatóság elszállít. Tisztítsuk fel a maradékot mosószerrel és vízzel. 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

Csak ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Kerüljük a vágás, csiszolás, aprítás, megmunkálás során keletkező por belélegzését. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerüljük az oxidálószerrel történő érintkezést (mint pl. a klór, krómsav stb.). Alaposan mosson kezet használat után. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

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

Összetevők	CAS szám	Hatóság	Határérték típus	További megjegyzések
Alumínium-oxid	1344-28-1	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK érték (mint Al, respirábilis)(8 hours):6 mg/m3	
Olaj köd, ásványi	64741-88-4	Magyar foglalkozási expozíciós	MK érték (mint köd): 5 mg/m3	

Olaj köd, ásványi	64741-89-5	határértékek Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	MK érték (mint köd): 5 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.

AK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcs koncentráció

ppm: milliommód rész

mg/m³: miligramm per köbméter

MK: Maximális koncentráció

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

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

A következő szemvédelem javasolt: biztonsági szemüveg oldalvédővel (MSZ EN 166 szerint, 5. jelzőszám)

Bőr-/kézvédelem

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
Megjelenés/szag	Oldószer szagú; halvány kék színű folyadék.
pH	7,5 - 8,5
Forráspont/ forráspont tartomány	Nincs adat.
Olvadáspont	Nem alkalmazható.
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	Nem osztályozott.
Robbanási tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Lobbanáspont	≥ 110 °C [Teszt módszer: Zárt téri]
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható.
Felső robbanási határ (LEL)	Nincs adat.

Alsó robbanási határ (UEL)	Nincs adat.
Gőznyomás	Nincs adat.
Relatív sűrűség	,911 - 1,007 [Referencia adat:víz=1]
Vízoldhatóság	Érezhető, jelentős
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	Nincs adat.
Párolgási arány	Nincs adat.
Gőzsűrűség	4,5 [Referencia adat:levegő=1]
Viszkozitás	10 000 - 13 Pa-s
Sűrűség	7,6 - 1 kg/l

9.2. Egyéb információk

Illékony szerves vegyületek	288 g/l [Részletek:kalkulált]
Illékony anyag százalék	57,2 %

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

Melegítés, hevítés

Magas vágó és magas hőmérsékleti kondíciókon.

Szíkra és/vagy láng

Hőmérsékletek a forráspont felett.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

Erős savak

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Anyag

Nem ismert

Feltételek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Az alábbi információk nem egyeztethetőek 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 tünete:

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

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.

Bőrrel való érintkezés:

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

Belégzés:

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. Belégzéskor a célszervekre hathat.

Lenyelés:

Gyomor-bél irritáció: jelek, tünetek lehetnek: hasi fájdalmak, gyomor panaszok, hányinger, hányás, hasmenés.

Célszervi hatások:

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

Hosszan tartó vagy ismételt expozíció lenyelés során okozhat:

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

Toxikológiai adatok

Akut toxicitás

Név	Út	Fajok	Érték
A termék	Lenyelés		nincs elérhető teszt adat ; kalkulált ATE>5 000 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	bőr	Nyúl	LD50 > 3 160 mg/kg
DODEKAMETILCIKLOHEXASZI LOXÁN	Lenyelés	Patkány	LD50 > 50 000 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 3,0 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Alumínium-oxid	Belégzés-por/köd (4 óra)	Nyúl	LC50 > 1,9 mg/l
Alumínium-oxid	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
OLDÓSZERREL REFORMÁLT NEHÉZ PARAFFINOS PETRÓLEUM DESZTILLÁTUM	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
OLDÓSZERREL REFORMÁLT NEHÉZ PARAFFINOS PETRÓLEUM DESZTILLÁTUM	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 2 mg/l
OLDÓSZERREL REFORMÁLT NEHÉZ PARAFFINOS PETRÓLEUM DESZTILLÁTUM	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Párlatok (petróleum), oldószerrel tisztított, könnyű alifás	bőr	Nyúl	LD50 > 5 000 mg/kg
Párlatok (petróleum), oldószerrel tisztított, könnyű alifás	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 4 mg/l
Párlatok (petróleum), oldószerrel tisztított, könnyű alifás	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Trietanolamin	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg

3M™ Perfect-It III 50383 Ultrafina SE polírpasztta

Trietanolamin	Lenyelés	Patkány	LD50 9 000 mg/kg
POLI(OXI-1,2-ETÁNDIIL),.ALFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROXI-	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
POLI(OXI-1,2-ETÁNDIIL),.ALFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROXI-	Lenyelés	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
DODEKAMETILCIKLOHEXASZILOXÁN		Nincs szignifikáns irritáció.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű Alumínium-oxid		Enyhén irritáló
OLDÓSZERREL REFORMÁLT NEHÉZ PARAFFINOS PETRÓLEUM DESZTILLÁTUM		Nincs adat.
Párlatok (petróleum), oldószerral tisztított, könnyű alifás		Kissé irritáló
Trietanolamin	Nyúl	Kissé irritáló
POLI(OXI-1,2-ETÁNDIIL),.ALFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROXI-		Nincs adat.

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
DODEKAMETILCIKLOHEXASZILOXÁN		Enyhén irritáló
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű Alumínium-oxid		Enyhén irritáló
OLDÓSZERREL REFORMÁLT NEHÉZ PARAFFINOS PETRÓLEUM DESZTILLÁTUM		Nincs adat.
Párlatok (petróleum), oldószerral tisztított, könnyű alifás		Enyhén irritáló
Trietanolamin	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
POLI(OXI-1,2-ETÁNDIIL),.ALFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROXI-		Enyhén irritáló
		Nincs adat.

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
DODEKAMETILCIKLOHEXASZILOXÁN		Nincs adat.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű Alumínium-oxid		Nem érzékenyítő.
OLDÓSZERREL REFORMÁLT NEHÉZ PARAFFINOS PETRÓLEUM DESZTILLÁTUM		Nincs adat.
Párlatok (petróleum), oldószerral tisztított, könnyű alifás		Nem érzékenyítő.
Trietanolamin	Ember	Nem érzékenyítő.
POLI(OXI-1,2-ETÁNDIIL),.ALFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROXI-		Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
		Nincs adat.

Légúti szenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
DODEKAMETILCIKLOHEXASZILOXÁN		Nincs adat.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű Alumínium-oxid		Nincs adat.
OLDÓSZERREL REFORMÁLT NEHÉZ PARAFFINOS PETRÓLEUM DESZTILLÁTUM		Nincs adat.
Párlatok (petróleum), oldószerral tisztított, könnyű alifás		Nincs adat.
Trietanolamin		Nincs adat.
POLI(OXI-1,2-ETÁNDIIL),.ALFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROXI-		Nincs adat.

3M™ Perfect-It III 50383 Ultrafina SE polírpasztá**Csírasejt-mutagenitás**

Név	Út	Érték
DODEKAMETILCIKLOHEXASZILOXÁN		Nincs adat.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	In vitro	Nem mutagén
Alumínium-oxid	In vitro	Nem mutagén
OLDÓSZERREL REFORMÁLT NEHÉZ PARAFFINOS PETRÓLEUM DESZTILLÁTUM	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Párlatok (petróleum), oldószerrel tisztított, könnyű alifás	Lenyelés	Nem mutagén
Párlatok (petróleum), oldószerrel tisztított, könnyű alifás	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Trietanolamin	In vitro	Nem mutagén
Trietanolamin	In vivo	Nem mutagén
POLI(OXI-1,2-ETÁNDIIL),.ALFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROXI-		Nincs adat.

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
DODEKAMETILCIKLOHEXASZILOXÁN			Nincs adat.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	bőr		Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Alumínium-oxid	Belélegzés		Nem karcinogén.
OLDÓSZERREL REFORMÁLT NEHÉZ PARAFFINOS PETRÓLEUM DESZTILLÁTUM	bőr		Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Párlatok (petróleum), oldószerrel tisztított, könnyű alifás	Lenyelés		Nem karcinogén.
Párlatok (petróleum), oldószerrel tisztított, könnyű alifás	bőr		Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Trietanolamin	bőr	Többféle állatfaj	Nem karcinogén.
Trietanolamin	Lenyelés	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
POLI(OXI-1,2-ETÁNDIIL),.ALFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROXI-			Nincs adat.

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

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
DODEKAMETILCIKLOHEXASZILOXÁN	Lenyelés	Néhány pozitív reprodukciót/fejlődést károsító adat létezik, de ezek az adatok nem elegendőek az osztályozáshoz.		NOEL 330 mg/kg/day	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Belélegzés	Nem reprodukciót és nem fejlődést károsító.		NOAEL érték 364 ppm	
Alumínium-oxid		Nincs adat.			
OLDÓSZERREL REFORMÁLT NEHÉZ PARAFFINOS PETRÓLEUM DESZTILLÁTUM		Nincs adat.			
Párlatok (petróleum), oldószerrel tisztított,	Lenyelés	Nem reprodukciót és nem fejlődést		NOAEL érték Nem	

3M™ Perfect-It III 50383 Ultrafina SE polírpasztta

könnyű alifás		károsító.		alkalmazható	
Párlatok (petróleum), oldószerrel tisztított, könnyű alifás	Belélegzés	Nem reprodukciót és nem fejlődést károsító.		NOAEL érték 1 000 mg/m ³	
Trietanolamin	Lenyelés	nem toxikus a fejlődésre	Egér	NOAEL érték 1 125 mg/kg/day	a szervejlődés alatt
POLI(OXI-1,2-ETÁNDIIL),.ALFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROXI-		Nincs adat.			

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.		NOAEL érték Nem alkalmazható.	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		Irritáció pozitív	
DODEKAME TILCIKLOH EXASZILOX ÁN			Nincs adat.			
Alumínium-oxid	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		Irritáció pozitív	
OLDÓSZER REL REFORMÁL T NEHÉZ PARAFFINO S PETRÓLEU M DEZTILLÁ TUM	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.		NOAEL érték Nem alkalmazható.	
OLDÓSZER REL REFORMÁL T NEHÉZ PARAFFINO S PETRÓLEU M DEZTILLÁ TUM	Belélegzés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOEL 1,51 mg/l	
Párlatok (petróleum), oldószerrel tisztított,			Nincs adat.			

3M™ Perfect-It III 50383 Ultrafina SE polírpasztá

könnyű alifás						
Trietanolamin			Nincs adat.			
POLI(OXI-1,2-ETÁNDIIL),.ALFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROXI-			Nincs adat.			

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	bőr	csont, fogak, körmök és/vagy haj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOEL Nem alkalmazható.	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	bőr	máj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOEL 1 000 mg/kg/day	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Belélegzés	Vérképző rendszer	Minden adat negatív		NOAEL érték 0,1 mg/l	
DODEKAME TILCIKLOH EXASZILOX ÁN	Lenyelés	endokrin rendszer máj légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOEL 330 mg/kg/day	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Lenyelés	máj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOEL 100 mg/kg/day	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		LOAEL 100 mg/kg	
Alumínium-oxid	Belélegzés	por okozta tüdőmegbeteged és	Ismételt és hosszan tartó expozíció károsíthatja a szervezetet.		NOAEL érték Nem alkalmazható.	
Alumínium-oxid	Belélegzés	tüdőfibrozis	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOAEL érték Nem alkalmazható.	
OLDÓSZER REL REFORMÁLT NEHÉZ PARAFFINOS PETRÓLEUM DESZTILLÁ	bőr	Bőr csont, fogak, körmök és/vagy haj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		LOEL 5 000 mg/kg/day	

3M™ Perfect-It III 50383 Ultrafina SE polírpasztá

TUM						
OLDÓSZER REL REFORMÁL T NEHÉZ PARAFFINO S PETRÓLEU M DESZTILLÁ TUM	Belélegzés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOEL 0,21 mg/l	
Párlatok (petróleum), oldószerrel tisztított, könnyű alifás	bőr	Bőr	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		LOAEL 5 000 mg/kg/day	
Párlatok (petróleum), oldószerrel tisztított, könnyű alifás	bőr	Vérképző rendszer máj Vese és /vagy húgyhólyag	Minden adat negatív		NOAEL érték 5 000 mg/kg/day	
Párlatok (petróleum), oldószerrel tisztított, könnyű alifás	Belélegzés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		LOEL 50 mg/m ³	
Párlatok (petróleum), oldószerrel tisztított, könnyű alifás	Belélegzés	immunrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		LOEL 1 000 mg/m ³	
Párlatok (petróleum), oldószerrel tisztított, könnyű alifás	Belélegzés	Vérképző rendszer	Minden adat negatív		NOAEL érték 1 000 mg/m ³	
Trietanolamin	bőr	Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 2 000 mg/kg/day	2 év
Trietanolamin	bőr	máj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Egér	NOAEL érték 4 000 mg/kg/day	13 hét
Trietanolamin	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	LOAEL 1 000 mg/kg/day	2 év
Trietanolamin	Lenyelés	máj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Tengerimalac	NOAEL érték 1 600 mg/kg/day	24 hét
POLI(OXI-1,2-ETÁNDIIL), ALFA.-UNDECIL-OMEGA.-			Nincs adat.			

3M™ Perfect-It III 50383 Ultrafina SE polírpasztta

HIDROXI-						
----------	--	--	--	--	--	--

Aspirációs veszély

Név	Érték
DODEKAMETILCIKLOHEXASZILOXÁN	Nincs aspirációs veszély.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	aspirációs veszély
Alumínium-oxid	Nincs aspirációs veszély.
OLDÓSZERREL REFORMÁLT NEHÉZ PARAFFINOS PETRÓLEUM DESZTILLÁTUM	aspirációs veszély
Párlatok (petróleum), oldószerral tisztított, könnyű alifás	aspirációs veszély
Trietanolamin	Nincs aspirációs veszély.
POLI(OXI-1,2-ETÁNDIIL),.ALFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROXI-	Nincs 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 károsíthat jelentősen az osztályozásban, egy összetevő expozíciós hatása nem biztosan elérhető vagy az adatok nem tekinthetők helytállónak, fontosnak a termék egészét tekintve.

12.1. Toxicitás**Akut vízi veszély**

GHS Akut vízi 3: Ártalmas a vízi szervezetekre.

Krónikus vízi veszély

GHS Krónikus 3. kategória: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Termék tesztadat nem áll rendelkezésre.

Anyag	CAS szám	szervezet	típus	Expozíció	Teszt végpont	Teszteredmények
Alumínium-oxid	1344-28-1		Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
Alumínium-oxid	1344-28-1	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	>100 mg/l
Alumínium-oxid	1344-28-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	>100 mg/l
Párlatok (petróleum), oldószerral tisztított, könnyű alifás	64741-89-5	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
Párlatok (petróleum), oldószerral tisztított, könnyű alifás	64741-89-5	zöld alga	Kísérleti	96 óra	EC50	>100 mg/l
POLI(OXI-1,2-ETÁNDIIL),.ALFA.-UNDECIL-	34398-01-1	zöld alga	Kísérleti	96 óra	EC50	2,91 mg/l

3M™ Perfect-It III 50383 Ultrafina SE polírpasztá

.OMEGA.- HIDROXI-						
POLI(OXI-1,2- ETÁNDIIL),.A LFA.- UNDECIL- .OMEGA.- HIDROXI-	34398-01-1	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	2,1 mg/l
POLI(OXI-1,2- ETÁNDIIL),.A LFA.- UNDECIL- .OMEGA.- HIDROXI-	34398-01-1	Fürge cselle	Kísérleti	96 óra	LC50	1,63 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Aranyhal	Kísérleti	24 óra	LC50	5 000 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	216 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	609,98 mg/l
Alumínium- oxid	1344-28-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	nincs észlelhető EC50 érték	>100 mg/l
Párlatok (petróleum), oldószerrel tisztított, könnyű alifás	64741-89-5	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	nincs észlelhető EC50 érték	1 000 mg/l
DODEKAME TILCIKLOHE XASZILOXÁ N	540-97-6	Fürge cselle	Kísérleti	49 nap	nincs észlelhető EC50 érték	4,4 microgram/liter
DODEKAME TILCIKLOHE XASZILOXÁ N	540-97-6	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	nincs észlelhető EC50 érték	0,0046 mg/l
POLI(OXI-1,2- ETÁNDIIL),.A LFA.- UNDECIL- .OMEGA.- HIDROXI-	34398-01-1	Fürge cselle	Kísérleti	30 nap	nincs észlelhető EC50 érték	0,73 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	nincs észlelhető EC50 érték	16 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8		Nincs adat.			
OLDÓSZERR EL REFORMÁLT NEHÉZ PARAFFINOS PETRÓLEUM DESZTILLÁT UM	64741-88-4		Nincs adat.			

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
POLI(OXI-1,2-ETÁNDIIL),.A LFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROXI-	34398-01-1	Modellezett Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	2.7 óra	egyéb módszerek
DODEKAME TILCIKLOHE XASZILOXÁN	540-97-6	becsült Hidrolízis		Hidrolitikus felezési idő	>71 nap	egyéb módszerek
OLDÓSZERREL REFORMÁLT NEHÉZ PARAFFINOS PETRÓLEUM DESZTILLÁTUM	64741-88-4	Nincs adat.	N/A	N/A	N/A	N/A
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	Nincs adat.	N/A	N/A	N/A	N/A
Alumínium-oxid	1344-28-1	Nincs adat.	N/A	N/A	N/A	N/A
Párlatok (petróleum), oldószerezrel tisztított, könnyű alifás	64741-88-4	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	22 %	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
POLI(OXI-1,2-ETÁNDIIL),.A LFA.-UNDECIL-.OMEGA.-HIDROXI-	34398-01-1	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	80 %	OECD 301D - Teszt zárt üvegben
DODEKAME TILCIKLOHE XASZILOXÁN	540-97-6	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	4.46 %	egyéb módszerek
Trietanolamin	102-71-6	Kísérleti Biodegradáció	19 nap	Oldott szerves szén lebomlás	96 %	40CFR 796.3240-Mod. OECD Scree

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
OLDÓSZERREL REFORMÁLT NEHÉZ PARAFFINOS	64741-88-4	Nincs adat.	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ Perfect-It III 50383 Ultrafina SE polírpasztta

PETRÓLEUM DESZTILLÁTUM						
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	Nincs adat.	N/A	N/A	N/A	N/A
Párlatok (petróleum), oldószerrel tisztított, könnyű alifás	64741-88-4	Nincs adat.	N/A	N/A	N/A	N/A
Alumínium- oxid	1344-28-1	Nincs adat.	N/A	N/A	N/A	N/A
POLI(OXI-1,2- ETÁNDIIL),.A LFA.- UNDECIL- .OMEGA.- HIDROXI-	34398-01-1	Kísérleti BCF - Más	10 nap	Bioakkumulációs faktor	309	egyéb módszerek
DODEKAME TILCIKLOHE XASZILOXÁ N	540-97-6	Kísérleti BCF - Fürge cselle	49 nap	Bioakkumulációs faktor	1160	OECD 305E- Bioakkumuláció
Trietanolamin	102-71-6	Kísérleti Bioakkumulációs		logPow	-2.3	Est: Oktanol-víz megoszlási koefficiens
DODEKAME TILCIKLOHE XASZILOXÁ N	540-97-6	Kísérleti Biokoncentrációs		logPow	5.86	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 hulladék illetve a kiürült tárolóedények kezelése a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően kell történnjen.

Engedélyezett hulladékkezelésben elegethető. Ártalmatlanítsa a hulladékot engedélyezett ipari hulladék létesítményben. 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 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. mellékletét és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. Tartsa be a nemzeti és/vagy regionális előírásokat és mindig engedéllyel rendelkező ártalmatlanítást végző céggel dolgoztasson.

EWC kód

08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagot tartalmazó festék vagy lakk-hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

GC-8009-9078-7, GC-8010-3470-0

Nem minősül veszélyes árunak a szállítás során

Nem tartozik a veszélyes áruk szállítására vonatkozó egyezmények (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) hatálya alá.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Biztonsági, egészségi és környezeti szabályozások / törvények specifikusan az anyagra vagy a keverékre****Rákkeltő hatás****Összetevők**

Trietanolamin

CAS szám

102-71-6

Osztályozás

Kat. 3; Nem osztályozható

Szabályozás

Nemzetközi Rákkutatató 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 hulladék: 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről,

16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet a hulladékok jegyzékéről

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 Függeléké 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 árufuvarozás 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

EUH066	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Halálos lehet lenyelve és a légutakba jutva.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

A 3. Szakaszban szereplő R mondatok teljes szövege

R10	Kevésbé tűzveszélyes.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R52	Ártalmas a vízi szervezetekre.
R53	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67	Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

Módosítási információk:

Nincs elérhető módosított információ.

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.