



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2021, 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: 31-2250-4
Felülvizsgálat dátuma: 2021. 06. 28.

Verzió szám: 1.04
Előző verzió hatálytalanítási dátuma: 2020. 08. 24.

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™ Graffiti Remover 1500

Termék azonosító szám(ok)
FZ-0100-1400-4

7000082039

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

Azonosított felhasználás

Graffiti eltávolító

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: b_listy@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

Ennek az anyagnak az egészségügyi és környezeti osztályozása a számítási módszer alkalmazásával történt, kivéve azokat az eseteket, amikor rendelkezésre állnak vizsgálati adatok vagy a fizikai forma befolyásolja az osztályozást. A vizsgálati adatok vagy a fizikai forma alapján történő osztályozást az alábbiakban ismertetjük, ha alkalmazható.

Osztályozás:

Akut toxicitás, 4. kategória - Acute Tox. 4; H332

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória - Eye Irrit. 2; H319

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) |

Piktogramok



Összetevők:

Összetevők	CAS szám	EK szám	%
benzil-alkohol	100-51-6	202-859-9	15 - 40

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H332	Belélegezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

Megelőzés:

P261B Kerülje a por belélegzését.

Válasz, reakálás:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

10% a keveréknek ismeretlen akut orális toxicitású összetevő(ket) tartalmaz.

56% a keveréknek ismeretlen akut inhalációs toxicitású összetevő(ket) tartalmaz.

Megjegyzések a címkézéshez:

A 648/200/EK rendeletnek megfelelően frissítésre kerültek a felületaktív anyagok.

A 648/2004/EK rendelet szerinti összetevők (ipari címkén nem szükséges): <5% nem ionos felületaktív anyagok. Tartalmaz: benzil-alkoholt.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Összetevők	Azonosító(k)	%	Az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti osztályozás
Dietilén-glikol-monoetil-éter	(CAS szám) 111-90-0 (EK szám) 203-919-7	15 - 40	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
benzil-alkohol	(CAS szám) 100-51-6 (EK szám) 202-859-9	15 - 40	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302
(2-Metoximetiletiloxi)propanol	(CAS szám) 34590-94-8 (EK szám) 252-104-2	15 - 40	Közösségi foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag
Zsírsavak, C16-18 és C18- telítetlen, metil-észterek telítetlen alkil karbonsav metil észter és SDA-jelentés szám: 11-010-00. Konzultáljon az SVA-val (Substance Identification Procedure - Anyag azonosítási eljárás)	(CAS szám) 67762-38-3 (EK szám) 267-015-4	5 - 10	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
3-butoxiropán-2-ol	(CAS szám) 5131-66-8 (EK szám) 225-878-4	1 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
ALKOHOLOK, C6-12, ETOXILÁLT	(CAS szám) 68439-45-2	0 - 1	Acute Tox. 4, H312

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. 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

Nincs kritikus tünet vagy hatás. Lásd 11.1 bekezdés, információk a toxikológiai hatásokról.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem alkalmazható.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Tűz esetén: az oltáshoz szén-dioxid vagy száraz kémiai oltóanyag 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

Toxikus gőzök, gázok, részecskék

Feltételek

A bomlás során

A bomlás során

A bomlás során

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A víz nem effektív tűzoltószer; a tűznek kitett konténerek és felületek hűtésére használjuk, hogy megelőzzük a robbanást. Védőruházatot kell viselni, beleértve a sisakot, a zárt pozitív nyomású vagy nyomásfüggő légzőkészüléket, a mentődzsekit és nadrágot, a kötéseket a kezeken, derékon és lábakon, az arcmaszkot és olyan fejtédőt, amely védelmet nyújt a kitett fejrészeknek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A területet ki kell üríteni. Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Szikramentes eszközök használandók. Szellőztessünk friss levegővel. Nagy kiterjedésű kiömlések vagy zárt térben történő kiömlések esetén mechanikai szellőztetést kell alkalmazni, hogy a gőzök eloszoljanak vagy elszívódjanak, összhangban a megfelelő ipari higiéniai gyakorlattal. 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 kiömlési területet poláros oldószereknek ellenálló tűzoltóhabbal kell lefedni. 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 helyezzük konténerbe. Helyezzük zárt konténerbe, amit a megfelelő hatáság elszállít. Kvalifikált, hozzáértő személy által kiválasztott megfelelő oldószerezellel tisztítsuk fel a maradékot. Szellőztessünk friss levegővel. Olvassuk el és kövessük az oldószerezellel címkéjén és az adatlapon levő biztonsági utasításokat. Zárjuk le a konténert. 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

Kizárólag ipari/foglalkozásszerű felhasználásra. Nem kerülhet fogyasztói forgalomba és használatba. Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. 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. Kerülje az érintkezést oxidáló szerekkel (pl. klór, krómsav stb.).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen 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
(2-Metoximetiletiloxi)propanol	34590-94-8	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK-érték: 308 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

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

Javasolt monitorozási eljárások:a javasolt monitorozási eljárásokra vonatkozó információk a 5/2020 (II. 6.) ITM rendelet találhatók.

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

Alkalmazzunk megfelelő általános és/vagy helyi elszívósos 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:

indirekt szellőzőnyílással ellátott védőszemüveg (EN 166, 5. jelzőszám)

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő szemvédőt.

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
Neoprén (MSZ EN 374)	Nincs adat.	Nincs adat.
Nitril gumi	Nincs adat.	Nincs adat.

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 374 szerint vizsgált védőkesztyűt.

Légzésvédelem

Légzésvédelem használata kötelező.

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.

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 140 vagy EN 136 szabványnak megfelelő, A és P típusú kombinált szűrőbetéttel ellátott légzőkészüléket.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot	folyadék
Szín	Zöld
Szag	Enyhe szagú
Szag küszöb	Nincs adat.
Olvadáspont/Fagyáspont	Nem alkalmazható.
Forráspont/ forráspont tartomány	≥ 150 °C
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Felső robbanási határ (LEL)	Nincs adat.
Alsó robbanási határ (UEL)	Nincs adat.
Lobbanáspont	90 - 100 °C [Teszt módszer:Zárt téri]
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat.
pH	
Kinematikus viszkozitás	Nincs adat.
Vízoldhatóság	Nincs adat.
Oldékonyság - egyéb	Nincs adat.
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	Nincs adat.
Gőznyomás	Nincs adat.
Sűrűség	0,965 - 0,98 g/ml [@ 20 °C]
Relatív sűrűség	0,965 - 0,98 [@ 20 °C] [Referencia adat:víz=1]
Relatív gőznyomás	Nincs adat.

9.2. Egyéb információk

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők.

Illékony szerves vegyületek	868 - 931 g/l
Párolgási arány	Nincs adat.
Illékony anyag százaléka	Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Ez az anyag normál használat során nem reakcióképes.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Melegítés, hevítés

Szíkra és/vagy láng

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

Erős savak

Drogok, orvosság és/vagy élelmiszer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Anyag

Nem ismert

Feltételek

A veszélyes termikus bomlástermékeket lásd az 5.2 alpontban.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Lehetséges, hogy az alábbi információk nem egyeztethetők össze a 2. szakaszban szereplő anyag EU osztályozással és/vagy a 3. szakaszban szereplő összetevők osztályozásával, ha az egyedi összetevők osztályozását az illetékes hatóság határozta meg. Ezenkívül a 11. szakaszban bemutatott állítások és adatok az ENSZ GHS-számítási szabályain és a belső veszélyértékelésekből származó osztályozásokon alapulnak.

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

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, tüszögés, 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:

Komoly szemirritáció: Jelek/tünetek -szignifikáns vörösödés, duzzadás, fájdalom, könnyezés, a szaruhártyán homály megjelenése és csökkent látás.

Lenyelés:

Lenyelve ártalmas lehet. 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, álomosság, mozgáskoordinációs zavarok, hányinger, lassú reaklási 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 ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Dietilén-glikol-monoetil-éter	bőr	Nyúl	LD50 9 143 mg/kg
Dietilén-glikol-monoetil-éter	Lenyelés	Patkány	LD50 5 400 mg/kg
(2-Metoximetiletiloxi)propanol	bőr	Nyúl	LD50 > 19 000 mg/kg
(2-Metoximetiletiloxi)propanol	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 50 mg/l
(2-Metoximetiletiloxi)propanol	Lenyelés	Patkány	LD50 5 180 mg/kg
benzil-alkohol	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 8,8 mg/l
benzil-alkohol	Lenyelés	Patkány	LD50 1 230 mg/kg
3-butoxipropán-2-ol	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
3-butoxipropán-2-ol	Belégzés - gőz	Patkány	LC50 > 8,5 mg/l
3-butoxipropán-2-ol	Lenyelés	Patkány	LD50 2 124 mg/kg
ALKOHOLOK, C6-12, ETOXILÁLT	bőr	Nyúl	LD50 1 500 mg/kg
ALKOHOLOK, C6-12, ETOXILÁLT	Lenyelés	Patkány	LD50 5 100 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Dietilén-glikol-monoetil-éter	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
(2-Metoximetiletiloxi)propanol	ember és állat	Nincs szignifikáns irritáció.
benzil-alkohol	Többféle állatfaj	Enyhén irritáló
3-butoxipropán-2-ol	Nyúl	Enyhén irritáló

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Dietilén-glikol-monoetil-éter	Nyúl	Enyhén irritáló
(2-Metoximetiletiloxi)propanol	Nyúl	Enyhén irritáló
benzil-alkohol	Nyúl	Enyhén irritáló
3-butoxipropán-2-ol	Nyúl	Enyhén irritáló

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Dietilén-glikol-monoetil-éter	Ember	Nem osztályozott.
(2-Metoximetiletiloxi)propanol	Ember	Nem osztályozott.

benzil-alkohol	ember és állat	Nem osztályozott.
----------------	----------------	-------------------

Légúti szenzibilizáció

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

Csírasejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
Dietilén-glikol-monoetil-éter	In vitro	Nem mutagén
Dietilén-glikol-monoetil-éter	In vivo	Nem mutagén
(2-Metoximetiletiloxi)propanol	In vitro	Nem mutagén
benzil-alkohol	In vivo	Nem mutagén
benzil-alkohol	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
benzil-alkohol	Lenyelés	Többféle állatfaj	Nem karcinogén.

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

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Dietilén-glikol-monoetil-éter	bőr	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 5 500 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt
Dietilén-glikol-monoetil-éter	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Egér	NOAEL érték 5 500 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt
Dietilén-glikol-monoetil-éter	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 0,6 mg/l	a szervfejlődés alatt
Dietilén-glikol-monoetil-éter	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 2 200 mg/kg/day	2 generáció
(2-Metoximetiletiloxi)propanol	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Többféle állatfaj	NOAEL érték 1,82 mg/l	a szervfejlődés alatt
benzil-alkohol	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Egér	NOAEL érték 550 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt

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

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Dietilén-glikol-monoetil-éter	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOAEL érték Nem elérhető.	
(2-Metoximetiletiloxi)propanol	bőr	központi idegrendszeri depresszió	Nem osztályozott.	Nyúl	NOAEL érték 2 850 mg/kg	
(2-Metoximetiletiloxi)propanol	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Nem osztályozott.	Patkány	LOAEL 3,07 mg/l	7 óra
(2-Metoximetiletiloxi)propanol	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Nem osztályozott.	Patkány	LOAEL 5 000 mg/kg	
benzil-alkohol	Belélegzés	központi	Álmosságot vagy szédülést		NOAEL	

	s	idegrendszeri depresszió	okozhat.		érték Nem elérhető.	
benzil-alkohol	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOAEL érték Nem elérhető.	
benzil-alkohol	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.		NOAEL érték Nem elérhető.	

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Dietilén-glikol-monoetil-éter	bőr	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Nyúl	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	12 hét
Dietilén-glikol-monoetil-éter	Lenyelés	máj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Malac	NOAEL érték 167 mg/kg/day	90 nap
Dietilén-glikol-monoetil-éter	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Egér	NOAEL érték 2 700 mg/kg/day	90 nap
Dietilén-glikol-monoetil-éter	Lenyelés	endokrin rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 2 500 mg/kg/day	90 nap
Dietilén-glikol-monoetil-éter	Lenyelés	Szív Vérbépző rendszer idegrendszer	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 8 100 mg/kg/day	90 nap
(2-Metoximetiletiloxi)propanol	bőr	Vese és /vagy húgyhólyag Szív endokrin rendszer Vérbépző rendszer máj légzőrendszer	Nem osztályozott.	Nyúl	NOAEL érték 9 500 mg/kg/day	90 nap
(2-Metoximetiletiloxi)propanol	Belélegzés	Szív Vérbépző rendszer máj immunrendszer idegrendszer szem Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1,21 mg/l	90 nap
(2-Metoximetiletiloxi)propanol	Lenyelés	máj Szív endokrin rendszer csont, fogak, körmök és/vagy haj Vérbépző rendszer immunrendszer idegrendszer Vese és /vagy húgyhólyag légzőrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	28 nap
benzil-alkohol	Lenyelés	endokrin rendszer izmok Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 400 mg/kg/day	13 hét
benzil-alkohol	Lenyelés	idegrendszer légzőrendszer	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 645 mg/kg/day	8 nap

Aspirációs veszély

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

A termékre és/vagy komponenseire vonatkozó további toxikológiai információért kérjük vegye fel a kapcsolatot az adatlap első oldalán megadott címen vagy telefonszámon.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Ez az anyag nem tartalmaz olyan összetevőt amely emberi szervezet endokrin rendszerét károsító lenne.

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 #	szervezet	típus	Expozíció	Teszt végpont	Teszteredmények
(2-Metoximetiletiloxi)prop anol	34590-94-8	Baktériumok	Kísérleti	18 óra	EC10	4 168 mg/l
(2-Metoximetiletiloxi)prop anol	34590-94-8	Fürge cselle	Kísérleti	96 óra	LC50	>10 000 mg/l
(2-Metoximetiletiloxi)prop anol	34590-94-8	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	>969 mg/l
(2-Metoximetiletiloxi)prop anol	34590-94-8	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	LC50	1 919 mg/l
(2-Metoximetiletiloxi)prop anol	34590-94-8	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC10	133 mg/l
benzil-alkohol	100-51-6	Aktív iszap	Kísérleti	3 óra	EC50	1 385 mg/l
benzil-alkohol	100-51-6	Fürge cselle	Kísérleti	96 óra	LC50	460 mg/l
benzil-alkohol	100-51-6	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	770 mg/l
benzil-alkohol	100-51-6	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	230 mg/l
benzil-alkohol	100-51-6	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	310 mg/l
benzil-alkohol	100-51-6	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	51 mg/l
Dietilén-glikol- monoetil-éter	111-90-0	zöld alga	becsült	96 óra	EC50	>100 mg/l
Dietilén-glikol- monoetil-éter	111-90-0	Baktériumok	Kísérleti	16 óra	EC10	4 000 mg/l
Dietilén-glikol- monoetil-éter	111-90-0	Pettyes harcsa	Kísérleti	96 óra	LC50	6 010 mg/l
Dietilén-glikol- monoetil-éter	111-90-0	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	LC50	1 982 mg/l
Dietilén-glikol- monoetil-éter	111-90-0	zöld alga	becsült	96 óra	NOEC	100 mg/l
3-butoxipropán-2-ol	5131-66-8	zöld alga	Kísérleti	96 óra	EC50	>1 000 mg/l
3-butoxipropán-2-ol	5131-66-8	Guppi	Kísérleti	96 óra	LC50	>560 mg/l
3-butoxipropán-2-ol	5131-66-8	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	>1 000 mg/l
3-butoxipropán-2-ol	5131-66-8	zöld alga	Kísérleti	96 óra	NOEC	560 mg/l
Zsírsavak, C16-18 és C18- telítetlen, metil- észterek telítetlen alkil karbonsav metil észter és SDA-jelentés szám: 11-010-00. Konzultáljon az SVA- val (Substance	67762-38-3	jászkeszeg	Kísérleti	48 óra	LC50	>100 mg/l

Identification Procedure - Anyag azonosítási eljárás)						
Zsírsavak, C16-18 és C18- telítetlen, metil-észterek telítetlen alkil karbonsav metil észter és SDA-jelentés szám: 11-010-00. Konzultáljon az SVA-val (Substance Identification Procedure - Anyag azonosítási eljárás)	67762-38-3	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	>100 mg/l
Zsírsavak, C16-18 és C18- telítetlen, metil-észterek telítetlen alkil karbonsav metil észter és SDA-jelentés szám: 11-010-00. Konzultáljon az SVA-val (Substance Identification Procedure - Anyag azonosítási eljárás)	67762-38-3	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	>100 mg/l
ALKOHOLOK, C6-12, ETOXILÁLT	68439-45-2		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			N/A

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
(2-Metoximetiletiloxi)propanol	34590-94-8	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	75 BOD%/ThBOD	OECD 301F
benzil-alkohol	100-51-6	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	94 BOD%/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Dietilén-glikol-monoetil-éter	111-90-0	Kísérleti Biodegradáció	16 nap	Szén-dioxid fejlődés	100 %	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
3-butoxipropán-2-ol	5131-66-8	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	89 BOD%/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Zsírsavak, C16-18 és C18- telítetlen, metil-észterek telítetlen alkil karbonsav metil észter és SDA-jelentés szám: 11-010-00. Konzultáljon az SVA-val (Substance Identification Procedure - Anyag azonosítási eljárás)	67762-38-3	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	87 %	
ALKOHOLOK, C6-12, ETOXILÁLT	68439-45-2	becsült Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	85 %	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
(2-Metoximetiletiloxi)propanol	34590-94-8	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	0.0061	Nem szabványos módszer

benzil-alkohol	100-51-6	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	1.10	Nem szabványos módszer
Dietilén-glikol-monoetil-éter	111-90-0	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	-0.54	Nem szabványos módszer
3-butoxipropán-2-ol	5131-66-8	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	1.2	Nem szabványos módszer
Zsírsavak, C16-18 és C18-telítetlen, metil-észterek telítetlen alkil karbonsav metil észter és SDA-jelentés szám: 11-010-00. Konzultáljon az SVA-val (Substance Identification Procedure - Anyag azonosítási eljárás)	67762-38-3	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
ALKOHOLOK, C6-12, ETOXILÁLT	68439-45-2	becsült BCF - Ponty	72 óra	Bioakkumulációs faktor	310	Nem szabványos módszer

12.4. A talajban való mobilitás

Teszt módszer nem hozzáférhető.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem tartalmaz egyetlen olyan összetevőt sem, ami PBT-nek vagy vPvB-nek minősül.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag nem tartalmaz olyan összetevőt amelyben felvetődne az endokrin károsítás környezeti hatások miatt.

12.7 Egyéb káros hatások

Információ nem hozzáférhető.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

Engedélyezett hulladékegyetemben elegethető. Ártalmatlanítási lehetőség: hasznosítsa a hulladékot engedélyezett hulladékkezelő létesítményben. Veszélyes vegyi anyagok (a vonatkozó előírások szerint veszélyesnek osztályozott vegyi anyagok / keverékek / készítmények) szállítására és kezelésére alkalmas üres tartályokban / hordókban / konténerekben kell tárolni, kezelni és ártalmatlanítani veszélyes hulladékként kivéve, ha a vonatkozó hulladékkal kapcsolatos szabályozás másképpen nem rendelkezik. Konzultáljon az érintett szabályozó hatóságokkal a rendelkezésre álló kezelési és ártalmatlanításra szolgáló létesítmények meghatározásáért.

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

Azonosító kód

070604* Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás során nem veszélyes.

	Közúti szállítás (ADR)	Légi szállítás (IATA)	Tengeri szállítás (IMDG)
14.1. UN-szám	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
14.4. Csomagolási csoport	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
14.5. Környezeti veszélyek	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	További információt lásd a biztonsági adatlap más szakaszaiban.	További információt lásd a biztonsági adatlap más szakaszaiban.	További információt lásd a biztonsági adatlap más szakaszaiban.
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
Szabályozási hőmérséklet	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
Vészhőmérséklet	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
ADR alagút korlátozási kód	Nincs adat.	Nem alkalmazható.	Nincs adat.
ADR osztályozási kód	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
ADR szállítási kategória	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
ADR szorzó	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
IMDG elkülönítési kód	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.

Az anyag vasúton (RID) vagy belvízi utakon (ADN) történő szállításával kapcsolatos további információkért forduljon a biztonsági adatlap első oldalán feltüntetett címhez vagy telefonszámhoz.

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. A termék komponensei megfelelnek az Ausztrál Nemzeti Ipari Kémiai Notifikációs és Értékelési rendszernek (NICNAS). Bizonyos korlátozások érvényesek. További információért forduljon az értékesítési divízióhoz.

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: 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 Függeléké 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**
Erre az anyagra/ a keverékre vonatkozó, az 1907/2006/EK rendelet és annak módosításainak megfelelő kémiai biztonsági értékelés nem készült el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A 3. Szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege**

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.

Módosítási információk:

- EU 9. Szakasz: pH információ - információ hozzáadásra került.
Címkézés: CLP osztályozás - információ módosítára került.
3. Szakasz: Összetétel táblázat % Oszlopfejléc - információ hozzáadásra került.
3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok táblázata - információ módosítára került.
3. Szakasz: Anyag nem alkalmazható - információ hozzáadásra került.
4. Szakasz: A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ - információ módosítára került.
8. Szakasz: Egyéni védelem - légzésvédelemmel kapcsolatos információk - információ módosítára került.
9. Szakasz: Párolgási arány - cím - információ törlésre került.

9. Szakasz: Robbanási tulajdonságok információ - információ törlésre került.
9. Szakasz: Kinematikai viszkozitási információk - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Olvadáspont információ - információ módosítára került.
9. Szakasz: Oxidáló tulajdonságok információ - információ törlésre került.
9. Szakasz: pH adat - információ törlésre került.
9. Szakasz: Tulajdonságok leírása - információ módosítára került.
9. Szakasz: Gőzsűrűség - érték - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Gőzsűrűség - érték - információ törlésre került.
9. Szakasz: Gőznyomás adat - információ módosítára került.
9. Szakasz: Viskozitásra vonatkozó információ - információ törlésre került.
11. Szakasz: Osztályozásra vonatkozó leírás - információ módosítára került.
11. Szakasz: Az endokrin rendszert károsító információkra vonatkozó figyelmeztetés nem áll rendelkezésre - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: 12.7. Egyéb káros hatások - információ módosítára került.
12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökotoxicitás információ - információ módosítára került.
12. Szakasz: További adatokért forduljon a gyártóhoz - szöveg - információ törlésre került.
12. Szakasz: Nincs adat mert a talajban való mobilitás - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: Az endokrin rendszert károsító információkra vonatkozó figyelmeztetés nem áll rendelkezésre - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - információ módosítára került.
14. Szakasz osztályozási kód – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz osztályozási kód – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz szabályozási hőmérséklet – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz szabályozási hőmérséklet – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. szakasz felelősség kizárási információ - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz vészhőmérséklet – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz vészhőmérséklet – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz veszélyességi osztály + járulékos veszély – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz veszélyességi osztály + járulékos veszély – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz szállítás szempontjából veszélyes / nem veszélyes - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz szórzó – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz szórzó – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz egyéb veszélyes áru – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz egyéb veszélyes áru – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz csomagolási csoport – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz csomagolási csoport – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz Szabályozás -Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz elkülönítési kód – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz elkülönítési kód – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz különleges óvintézkedések – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz különleges óvintézkedések – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz szállítási kategória – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz szállítási kategória – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz ömlesztett szállítás – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz a MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz alagút korlátozási kód - főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz alagút korlátozási kód - szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz UN-szám oszlop - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz UN-szám - információ hozzáadásra került.
15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos hivatkozások - Készletek - információ hozzáadásra 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. Továbbá, ez a biztonsági adatlap az egészségügyi és biztonsági információk átadását szolgálja. Amennyiben ön importálja ezt a terméket az Európai Unió területére, úgy ön felel az összes jogszabályi megfelelőségért, ideértve, de nem kizárólagosan a termék regisztrációját/bejelentését, az anyagmennyiség nyomon követését és az esetleges anyag regisztrációt is.

3M Hungária MSDS adatlapjai elérhetőek a www.3m.hu oldalon.