



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2011, 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:	20-7570-3	Verzió szám:	1.00
Felülvizsgálat dátuma:	2011. 12. 07.	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™ 6044 Marine durva polír
(3M™ Imperial Compound and Finishing Material, PN 06044, 06045, 06046)

3M termékszám
60-9800-3925-3

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

Azonosított felhasználás

Ipari, professzionális folyadék polírozó anyag, mely eltünteti minden sérülést, karcolást a kész, festett felületről és szuper magaszfényű felületet eredményez.

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.

2.2. Címkézési elemek

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

Szimbólumok: Nincs.

3M™ 6044 Marine durva polír
(3M™ Imperial Compound and Finishing Material, PN 06044, 06045, 06046)

Tartalmaz:

Nincs megjelölendő komponens.

A veszélyre/kockázatra utaló mondatok:

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Biztonságos használatra utaló mondatok:

S23 Ne lélegezzük be a gőzöket.
S22 Ne lélegezzük be a port.
S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.
S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Megjegyzések az osztályozáshoz:

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

A CAS: 8052-41-3 a P megjegyzés vonatkozik.

2.3. Egyéb veszélyek

Porrobbanás veszélye. Szikra hatására a porfelhő felrobbanhat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevők	CAS szám	EU-szám	%	Osztályozás
VÍZ	7732-18-5	EINECS 231-791-2	15 - 40	
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzin- nem meghatározott	8052-41-3	EINECS 232-489-3	15 - 40	Xn:R65 - Megjegyzés 4,H,P (EU) R66; R67 (saját osztályozás) Asp. Tox. 1, H304 - Megjegyzés H,P (CLP) STOT SE 3, H336 (saját osztályozás)
Alumínium-oxid (REACH reg. szám:01-2119529248-35)	1344-28-1	EINECS 215-691-6	10 - 30	
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	9005-65-6	NLP 500-019-9	3 - 7	
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	1 - 5	Xn:R65 (saját osztályozás) Asp. Tox. 1, H304 (saját osztályozás)
1,2,4-Trimetilbenzol	95-63-6	EINECS 202-436-9	< 1,5	Xn:R20; Xi:R36-37-38; N:R51/53; R10 (EU) Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
Naftalin	91-20-3	EINECS 202-	< 0,07	Karc. kat.:3:R40; Xn:R22;

3M™ 6044 Marine durva polír
(3M™ Imperial Compound and Finishing Material, PN 06044, 06045, 06046)

		049-5		N:R50/53 (EU) Acute Tox. 4, H302; Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP)
Kumol	98-82-8	EINECS 202-704-5	< 0,07	Xn:R65; Xi:R37; N:R51/53; R10 - Megjegyzés 4 (EU) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411 - Megjegyzés C (CLP)

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:

Azonnal szappannal és vízzel mossa meg. Vegye le az elszennyeződött ruházatot és újrafelvétel előtt mossa ki. Panaszok/tünetek esetén forduljon 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 tűzveszélyes folyadékok vagy gázok oltására alkalmas oltószert, mint oltópor vagy CO2.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tűznek kitett zárt konténerekben megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak.

Veszélyes bomlás termékek illetve mellék termékek

Anyag

Szénhidrogének
Szén-monoxid

Feltételek

A bomlás során
A bomlás során

Szén-dioxid

A bomlás során

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A víz nem effektív tűzoltószer; a tűznek kitett konténerek és felületek hűtésére használjuk, hogy megelőzzük a robbanást.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tartsuk távol hőtől/sziktától/nyílt lángtól/izzó felületektől-Ne dohányozzunk. Szikramentes eszközök használandók. A területet ki kell üríteni. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. 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, légzésvédelemre, szellőztetésre, és egyéni védőeszközökre vonatkozó információért.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagyobb mennyiség kiömlésekor: fedjük be a csatornát, építsünk gátat hogy megelőzzük a csatornarendszerbe és egyéb vizekbe jutását. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlést körül kell határolni. Amennyire csak lehet a kiömlött anyagot gyűjtsük össze szikrabiztos eszközökkel és helyezzük konténerbe. Fedjük be az érintett területet oltóhabbal. Az AFFF típusú vizes filmet képző hab használata javasolt. 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, korrozivitás vagy tűzveszély megszűnését. Helyezzük fém konténerbe, elszállítása a megfelelő hatósági előírások szerint. Kvalifikált, hozzáértő személy által kiválasztott megfelelő oldószerrel tisztítsuk fel a maradékot. Szellőztessünk friss levegővel. Olvassuk el és kövessük az oldószer címkéjén és az adatlapon levő biztonsági utasításokat. Zárjuk le a konténert. Az összegyűjtött hulladékot amilyen gyorsan csak lehet szállítsuk el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információért nézze meg a 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az anyag porfelhője hőforrástól robbanhat. Kerüljük a vágás, csiszolás, aprítás, megmunkálás során keletkező por belélegését. Csak ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra. Ne használjuk zárt területen kis légmozgás vagy semmilyen légmozgás esetén Tartsuk távol hőtől/sziktától/nyílt lángtól/izzó felületektől-Ne dohányozzunk. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Robbanásbiztos elektromos/szellőző/világító berendezést használjunk. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Alaposan mosson kezet használat után. Kerüljük az oxidálószerrel történő érintkezést (mint pl. a klór, krómsav stb.). Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védett vagy megfelelően földelt cipőt viseljük. Gőzei a talajon tovaterjedhetnek és hőforrástól belobbanhatnak.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsuk a konténert hermetikusan lezárva. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. 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: 6 mg/m ³ resp	
Olaj köd, ásványi	8042-47-5	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	MK érték (mint köd): 5 mg/m ³	Karcinogén
Naftalin	91-20-3	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK-érték: 50 mg/m ³	Bőrrel kapcsolatos, irritáló
1,2,4-Trimetilbenzol	95-63-6	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK érték: 100 mg/m ³	
Kumol	98-82-8	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK-érték: 100 mg/m ³ ; CK-érték: 250 mg/m ³	Bőrrel kapcsolatos, irritáló

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

ppm: milliommód rész

mg/m³: miligramm per köbméter

CEIL: Ceiling: Abszolút expozíciós határérték, amit nem lehet túllépni.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Alkalmazzon helyi elszívásos szellőztetést a vágás, aprítás, csiszolás és a megmunkálás során. Robbanásbiztos szellőzőberendezést használjunk. Alkalmazzunk megfelelő általános és/vagy helyi elszívásos szellőztetést hogy a lebegő légszennyezést, a füst/gáz/gőzök és permet koncentrációját a levegőben a megengedett határértékek alatt tartsuk. Elégtelen szellőzés esetén légszívó szükséges.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem/arcvédelem

A következő szemvédelem javasolt: biztonsági szemüveg oldalvédővel
indirekt szellőzőnyílással ellátott szemüveg

Bőr-/kézvédelem

A kesztyű következő anyagokból ajánlott: Fluor gumi
Nitril gumi

Légszívóvédelem

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

3M™ 6044 Marine durva polír
(3M™ Imperial Compound and Finishing Material, PN 06044, 06045, 06046)

A következő jóváhagyott, a levegőszennyezésen alapuló, EN143 vagy EN149 szabványnak megfelelő légzőkészülékből válasszon.

Fél /Teljes maszkú légtisztító gázalarc szerves gőzök elleni patronnal és P100 részecske előszűrővel.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot	folyadék
Specifikus fizikai megjelenés::	Paszta
Megjelenés/szag	Krémszínű, kerozin szagú.
pH	7,5 - 8,5
Forráspont/ forráspont tartomány	>= 90,6 °C
Olvadáspont	Nincs adat.
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	Tűzvesélyes folyadék 3. kategória
Robbanási tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Lobbanáspont	57,2 °C [Teszt módszer:Tagliabue zárt téri]
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat.
Felső robbanási határ (LEL)	Nincs adat.
Alsó robbanási határ (UEL)	Nincs adat.
Gőznyomás	Nincs adat.
Relatív sűrűség	1,1 [Referencia adat:víz=1]
Vízdoldhatóság	Érezhető, jelentős
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	Nincs adat.
Párolgási arány	Nincs adat.
Gőzsűrűség	>=1 [Referencia adat:levegő=1]
Viszkozitás	40 - 60 Pa-s
Sűrűség	1,16 g/ml

9.2. Egyéb információk

Veszélyes levegőszennyezés	0,6 % [Teszt módszer:kalkulált]
Illékony szerves vegyületek	356 g/l [Teszt módszer:Kalkulált érték az SCAQMD 443.1 szerint]
Illékony szerves vegyületek	2,98 lb/gal [Teszt módszer:Kalkulált érték az SCAQMD 443.1 szerint]
Illékony szerves vegyületek	30,7 % [Teszt módszer:Kalkulált érték a CARB 2. szerint]
Illékony anyag százalék	63,7 %
VOC Víz és oldószer nélkül	577 g/l [Teszt módszer:Kalkulált érték az SCAQMD 443.1 szerint]

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.

3M™ 6044 Marine durva polír
(3M™ Imperial Compound and Finishing Material, PN 06044, 06045, 06046)

10.4. Kerülendő körülmények

Melegítés, hevítés

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

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az expozíció jelei és tünetei:

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

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.

Belélegzés:

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

Lenyelés:

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

Célszervi hatások:

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

A hosszan tartó és ismételt expozíció okozhat:

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

Toxikológiai adatok

Akut toxicitás

Név	Út	Fajok	Érték	UN GHS Osztályozás
A termék	Lenyelés		nincs elérhető teszt adat ; kalkulált ATE>5 000	Nem osztályozott. (1% ismeretlen)

**3M™ 6044 Marine durva polír
(3M™ Imperial Compound and Finishing Material, PN 06044, 06045, 06046)**

			mg/kg	
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzín- nem meghatározott	bőr	Nyúl	LD50 > 3 000 mg/kg	kategória5
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzín- nem meghatározott	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 becsült érték 20 - 50 mg/l	kategória5
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzín- nem meghatározott	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg	Nem osztályozott.
Alumínium-oxid	Belégzés-por/köd (4 óra)	Nyúl	LC50 > 1,9 mg/l	Nem osztályozott.
Alumínium-oxid	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg	Nem osztályozott.
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Lenyelés	Patkány	LD50 > 38 000 mg/kg	Nem osztályozott.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg	Nem osztályozott.
1,2,4-Trimetilbenzol	bőr	Nyúl	LD50 > 3 160 mg/kg	kategória5
1,2,4-Trimetilbenzol	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 18 mg/l	kategória4
1,2,4-Trimetilbenzol	Lenyelés	Patkány	LD50 3 400 mg/kg	kategória5
Kumol	bőr	Nyúl	LD50 > 3 160 mg/kg	kategória5
Kumol	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 39 mg/l	kategória5
Kumol	Lenyelés	Patkány	LD50 1 400 mg/kg	kategória4
Naftalin	bőr	Ember	LD50 becsült érték 2 000 - 5 000 mg/kg	kategória5
Naftalin	Lenyelés	Ember	LD50 becsült érték 300 - 2 000 mg/kg	kategória4

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték	UN GHS Osztályozás
A termék		Nincs elérhető tesztadat; kalkulált érték enyhén irritáló	kategória 3
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzín- nem meghatározott		Enyhén irritáló	3. kategória
Alumínium-oxid		Nincs adat.	
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT		Nincs adat.	
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)		Kissé irritáló	Nem osztályozott.
1,2,4-Trimetilbenzol		Enyhén irritáló	3. kategória
Kumol		Kissé irritáló	Nem osztályozott.
Naftalin		Nincs adat.	

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték	UN GHS Osztályozás
A termék		Nincs elérhető teszt adat; a kalkulált adatok alapján nincs szignifikáns irritáció.	Nem osztályozott.
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzín- nem meghatározott		Enyhén irritáló	Nem osztályozott.
Alumínium-oxid		Nincs adat.	
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT		Nincs adat.	
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)		Enyhén irritáló	Nem osztályozott.
1,2,4-Trimetilbenzol		Enyhén irritáló	2B. kategória
Kumol		Enyhén irritáló	Nem osztályozott.
Naftalin		Nincs adat.	

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték	UN GHS Osztályozás
-----	-------	-------	--------------------

**3M™ 6044 Marine durva polír
(3M™ Imperial Compound and Finishing Material, PN 06044, 06045, 06046)**

A termék		Teszt módszer nem hozzáférhető.	A komponensek adatai alapján nincs osztályozva (nem veszélyes).
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzin- nem meghatározott		Nem érzékenyítő.	Nem osztályozott.
Alumínium-oxid		Nincs adat.	
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT		Nincs adat.	
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)		Nem érzékenyítő.	Nem osztályozott.
1,2,4-Trimetilbenzol		Nem érzékenyítő.	Nem osztályozott.
Kumol		Nem érzékenyítő.	Nem osztályozott.
Naftalin		Nincs adat.	

Légúti szenzibilizáció

Név	Fajok	Érték	UN GHS Osztályozás
A termék		Teszt módszer nem hozzáférhető.	A komponensek adatai alapján nincs osztályozva (nem veszélyes).
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzin- nem meghatározott		Nincs adat.	
Alumínium-oxid		Nincs adat.	
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT		Nincs adat.	
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)		Nincs adat.	
1,2,4-Trimetilbenzol		Nincs adat.	
Kumol		Nincs adat.	
Naftalin		Nincs adat.	

Csírsejt-mutagenitás

Név	Út	Érték	UN GHS Osztályozás
A termék		Nincs adat.	Csírsejt mutagén besorolás: Nem osztályozott.
A termék		Teszt módszer nem hozzáférhető.	
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzin- nem meghatározott	Belélegzés	Nem mutagén	Nem osztályozott.
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzin- nem meghatározott	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Nem osztályozott.
Alumínium-oxid	In vitro	Nem mutagén	Nem osztályozott.
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT		Nincs adat.	
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	In vitro	Nem mutagén	Nem osztályozott.
1,2,4-Trimetilbenzol	In vitro	Nem mutagén	Nem osztályozott.
Kumol	In vitro	Nem mutagén	Nem osztályozott.
Kumol	In vivo	Nem mutagén	Nem osztályozott.
Naftalin		Nincs adat.	

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték	UN GHS Osztályozás
A termék			Teszt módszer nem hozzáférhető.	Nem osztályozott. A komponensek adatai alapszik.
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzin- nem meghatározott	bőr		Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Nem osztályozott.
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzin- nem meghatározott	Belélegzés		Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba	Nem osztályozott.

**3M™ 6044 Marine durva polír
(3M™ Imperial Compound and Finishing Material, PN 06044, 06045, 06046)**

			soroláshoz.	
Alumínium-oxid	Belélegzés		Nem karcinogén.	Nem osztályozott.
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT			Nincs adat.	
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	bőr		Nem karcinogén.	Nem osztályozott.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Belélegzés		Nem karcinogén.	Nem osztályozott.
1,2,4-Trimetilbenzol			Nincs adat.	
Kumol			Nincs adat.	
Naftalin			Nincs adat.	

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós és/vagy fejlődési hatások

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama	UN GHS Osztályozás
A termék		Teszt módszer nem hozzáférhető.				A komponensek adatai alapján nincs osztályozva (nem veszélyes).
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzín- nem meghatározott	Belélegzés	Nem reprodukciót és nem fejlődést károsító.		NOAEL érték 2,356 mg/l		
Alumínium-oxid		Nincs adat.				
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT		Nincs adat.				
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	Nem reprodukciót és nem fejlődést károsító.		NOAEL érték 4 350 mg/kg/day		
1,2,4-Trimetilbenzol	Belélegzés	Néhány pozitív reprodukciót/fejlődést károsító adat létezik, de ezek az adatok nem elegendők az osztályozáshoz.		NOEL 1,5 mg/l		
Kumol	Lenyelés	Nem reprodukciót és nem fejlődést károsító.		NOAEL érték 769 mg/kg/day		
Kumol	Belélegzés	Néhány pozitív reprodukciót/fejlődést károsító adat létezik, de ezek az adatok nem elegendők az osztályozáshoz.		NOEL 5,9 mg/l		
Naftalin		Nincs adat.				

Célszerv(ek)

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama	UN GHS Osztályozás
Oldószer nafta; Alacsony	Belélegzés	központi idegrendszeri	Álmosságot vagy szédülést okozhat.		NOAEL érték Nem alkalmazha		3. kategória

**3M™ 6044 Marine durva polír
(3M™ Imperial Compound and Finishing Material, PN 06044, 06045, 06046)**

forráspontú benzin- nem meghatározott		depresszió			tó.		
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzin- nem meghatározott	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		Iritáció pozitív		Nem osztályozott.
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzin- nem meghatározott	Belélegzés	idegrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOEL 6,5 mg/l		Nem osztályozott.
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzin- nem meghatározott	Belélegzés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOEL 2,4 mg/l		Nem osztályozott.
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzin- nem meghatározott	Belélegzés	Szív	Minden adat negatív		NOAEL érték 2,5 mg/l		Nem osztályozott.
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzin- nem meghatározott	Belélegzés	máj	Minden adat negatív		NOAEL érték 0,610 mg/l		Nem osztályozott.
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzin- nem meghatározott	Belélegzés	izmok	Minden adat negatív		NOAEL érték 0,61 mg/l		Nem osztályozott.
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzin- nem meghatározott	Belélegzés	Vese és /vagy húgyhólyag	Minden adat negatív		NOAEL érték 0,610 mg/l		Nem osztályozott.
Alumínium-oxid	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		Iritáció pozitív		Nem osztályozott.
POLIETILÉN -GLIKOL- SZORBITAN - MONOOLEÁT			Nincs adat.				
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)			Nincs adat.				

**3M™ 6044 Marine durva polír
(3M™ Imperial Compound and Finishing Material, PN 06044, 06045, 06046)**

1,2,4-Trimetilbenzol	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.		NOAEL érték Nem alkalmazható.		3. kategória
1,2,4-Trimetilbenzol	Belélegzés	légúti irritáció	Légúti irritációt okozhat.		Irritáció pozitív		3. kategória
1,2,4-Trimetilbenzol	Belélegzés	idegrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		LOAEL 3,8 mg/l		Nem osztályozott.
1,2,4-Trimetilbenzol	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.		NOAEL érték Nem alkalmazható.		3. kategória
Kumol	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.		NOAEL érték Nem alkalmazható.		3. kategória
Kumol	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		Irritáció pozitív		Nem osztályozott.
Kumol	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.		NOAEL érték Nem alkalmazható.		3. kategória
Naftalin			Nincs adat.				

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszt eredmények	Az expozíció időtartama	UN GHS Osztályozás
A termék			Teszt módszer nem hozzáférhető.				kategória 2 A komponensek adatain alapszik.
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzin- nem meghatározott	bőr	idegrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		LOEL 691 mg/kg		Nem osztályozott.
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzin- nem meghatározott	Belélegzés	endokrin rendszer izmok	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		LOEL 0,616 mg/l		Nem osztályozott.
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzin- nem meghatározott	Belélegzés	idegrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		LOEL 4,580 mg/l		Nem osztályozott.
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú	Belélegzés	Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba		LOEL 0,57 mg/l		Nem osztályozott.

3M™ 6044 Marine durva polír
(3M™ Imperial Compound and Finishing Material, PN 06044, 06045, 06046)

benzin- nem meghatározott			soroláshoz.				
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzin- nem meghatározott	Belélegzés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOEL 0,619 mg/l		Nem osztályozott.
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzin- nem meghatározott	Belélegzés	Szív	Minden adat negatív		NOAEL érték 1,271 mg/l		Nem osztályozott.
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzin- nem meghatározott	Belélegzés	csont, fogak, körmök és/vagy haj vér máj	Minden adat negatív		NOAEL érték 5,62 mg/l		Nem osztályozott.
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzin- nem meghatározott	Belélegzés	immunrendszer	Minden adat negatív		NOAEL érték 0,616 mg/l		Nem osztályozott.
Alumínium-oxid	Belélegzés	por okozta tüdőmegbetegedés	Ismételt és hosszan tartó expozíció károsíthatja a szerveket.		NOAEL érték Nem alkalmazható.		2. kategória
Alumínium-oxid	Belélegzés	tüdőfibrózis	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOAEL érték Nem alkalmazható.		Nem osztályozott.
POLIETILÉN -GLIKOL- SZORBITAN - MONOOLEÁT			Nincs adat.				
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	Vérképzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		LOEL 340 mg/kg/day		Nem osztályozott.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	máj immunrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOEL 6,4 mg/kg/day		Nem osztályozott.
1,2,4-Trimetilbenzol	Belélegzés	Vérképzőrendszer idegrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		LOAEL 0,1 mg/l		Nem osztályozott.
1,2,4-Trimetilbenzol	Belélegzés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOAEL érték Nem alkalmazható.		Nem osztályozott.

**3M™ 6044 Marine durva polír
(3M™ Imperial Compound and Finishing Material, PN 06044, 06045, 06046)**

1,2,4-Trimetilbenzol	Belélegzés	máj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOEL 0,5 mg/l		Nem osztályozott.
1,2,4-Trimetilbenzol	Belélegzés	Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOEL 0,1 mg/l		Nem osztályozott.
1,2,4-Trimetilbenzol	Belélegzés	Szív endokrin rendszer immunrendszer	Minden adat negatív		NOAEL érték 1,2 mg/l		Nem osztályozott.
1,2,4-Trimetilbenzol	Lenyelés	Vérképző rendszer máj immunrendszer Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		LOEL 100 mg/kg/day		Nem osztályozott.
Kumol	Belélegzés	hallórendszer endokrin rendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOEL 24,4 mg/l		Nem osztályozott.
Kumol	Belélegzés	Vérképző rendszer máj idegrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOEL 4,9 mg/l		Nem osztályozott.
Kumol	Belélegzés	szem	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		LOEL 4,9 mg/l		Nem osztályozott.
Kumol	Belélegzés	Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOEL 4,9 mg/l		Nem osztályozott.
Kumol	Belélegzés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOEL 24,4 mg/l		Nem osztályozott.
Kumol	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOEL 154 mg/kg/day		Nem osztályozott.
Kumol	Lenyelés	Szív endokrin rendszer Vérképző rendszer máj légzőrendszer	Minden adat negatív		NOAEL érték 769 mg/kg/day		Nem osztályozott.
Naftalin			Nincs adat.				

3M™ 6044 Marine durva polír
(3M™ Imperial Compound and Finishing Material, PN 06044, 06045, 06046)

Aspirációs veszély

Név	Érték	UN GHS Osztályozás
A termék	Teszt módszer nem hozzáférhető.	A komponensek és/vagy viszkozitás adatai alapján nincs osztályozva.
Oldószer nafta; Alacsony forráspontú benzin- nem meghatározott	aspirációs veszély	1. kategória
Alumínium-oxid	Nincs aspirációs veszély.	Nem osztályozott.
POLIETILÉN-GLIKOL-SZORBITAN-MONOOLEÁT	Nincs aspirációs veszély.	Nem osztályozott.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	aspirációs veszély	1. kategória
1,2,4-Trimetilbenzol	aspirációs veszély	1. kategória
Kumol	aspirációs veszély	1. kategória
Naftalin	Nincs aspirációs veszély.	Nem osztályozott.

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

12.1. Toxicitás

Akut vízi veszély

A GHS szerinti osztályozásnak megfelelően a vízi szervezetekre nem jelent akut toxicitást.

Krónikus vízi veszély

A GHS szerinti osztályozásnak megfelelően a vízi szervezetekre nem jelent krónikus toxicitást.

Termék tesztadat nem áll rendelkezésre.

Komponens tesztadat nem áll rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Teszt módszer nem hozzáférhető.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Teszt módszer nem hozzáférhető.

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

3M™ 6044 Marine durva polír
(3M™ Imperial Compound and Finishing Material, PN 06044, 06045, 06046)

A hulladék illetve a tárolóedények kezelése a helyi / regionális / nemzeti illetve nemzetközi előírásoknak megfelelően történik.

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. Égesse el a kezeletlen terméket engedélyezett hulladékégető létesítményben.

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 képesített ártalmatlanítást végző céggel dolgoztasson.

EWC kód

080199 Közelebről nem meghatározott hulladékok.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

60-9800-3925-3

ADR/RID: UN1866, RESIN SOLUTION, LIMITED QUANTITY, 3., III, (E), ADR osztályozási kód F1.

IMDG-CODE: UN1866, RESIN SOLUTION, 3, III, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: UN1866, RESIN SOLUTION, 3., III.

14.1. UN-szám: UN1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Belföldi szállítás: Gyúlékony folyékony anyag, m.n.n. (Oldószer nafta)

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

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: ADR/RID: nincs; IMDG: nincs; ADN: nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

ADR/RID: Szállítási kategória: 3; Alagútkorlátozási kód: (D/E); Veszélyt jelölő szám: 30; Korlátozott mennyiség: 5 L; Különleges utasítás: 640E

IMDG: EmS: F-E, S-E; Elhelyezési kategória: A

IATA: ERG kód: 3L; Korlátozott mennyiség: 10 L (Y344); Utasszállító gépen szállítható: 60 L (355); Tehergépen szállítható: 220 L (366)

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem szállítható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Rákkeltő hatás

<u>Összetevők</u>	<u>CAS szám</u>	<u>Osztályozás</u>	<u>Szabályozás</u>
Kumol	98-82-8	2B kat.: lehetséges humán rákkeltő	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)
Naftalin	91-20-3	Carc. 2	1272/2008/EK rendelet, 3.1. táblázat
Naftalin	91-20-3	Carc. Cat. 3	1272/2008/EK rendelet, 3.2. táblázat
Naftalin	91-20-3	2B kat.: lehetséges humán rákkeltő	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)

A globális leltári státusz

További információért forduljon a gyártóhoz. A termék komponensei megfelelnek a koreai előírásoknak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek az Ausztrál Nemzeti Ipari Kémiai Notifikációs és Értékelési rendszernek (NICNAS). Bizonyos korlátozások érvényesek. További információért forduljon az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek a Fülöp-szigetek előírásainak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési csoporthoz. A termék komponensei megfelelnek a CEPA notifikációs követelményeinek. A termék komponensei megfelelnek a TSCA kémiai notifikációs követelményeinek.

Vonatkozó jogszabályok:

Veszélyes anyagok: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH); az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról;

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

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

Veszélyes hulladékok: 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről,

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 Függeléke 2011. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről;

35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről;

34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről;

26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. Szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Halálos lehet lenyelve és a légutakba jutva.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A 3. Szakaszban szereplő R mondatok teljes szövege

R10	Kevésbé tűzveszélyes.
R20	Belélegezve ártalmas.
R22	Lenyelve ártalmas.
R36	Szemizgató hatású.
R37	Izgatja a légutakat.
R38	Bőrizgató hatású.
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, 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 álmoságot 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.