



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2016, 3M csoport. Minden jog fenntartva. Jelen információknak a 3M termékek rendeltetésszerű hasznosítása céljából történő lemásolása és/vagy letöltése megengedett feltéve, hogy: (1) az információk lemásolása teljes mértékben, változtatás nélkül történik kivéve, ha erre vonatkozóan a 3M, -től előzetes írásbeli beleegyezés beszerzésre kerül, és (2) ha sem a másolat sem az eredeti nem kerül újraértékesítésre illetve egyéb terjesztésre profitszerzés szándékával.

Dokumentum szám:	26-1319-8	Verzió szám:	2.01
Felülvizsgálat dátuma:	2016. 07. 08.	Előző verzió hatálytalanítási dátuma:	2016. 06. 29.

Szállítási verzió szám: 5.00 (2016. 07. 23.)

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 59015 Plastic Restorer

Termék azonosító szám(ok)

GC-8010-2985-8

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

Azonosított felhasználás

Autóápolási termék, a külső műanyag részek helyreállítására, homályosodás és egyéb foltok eltávolítására.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím: 3M Hungária Kft., 1117 Budapest, Neumann János u. 1/E.

Telefonszám: 36-1-270-7777

E-mail: innovation.hu@mmm.com

Web oldal: www.3m.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Éjjel-nappal hívható telefonszám: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint

Osztályozás:

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

Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció), 1. kategória - STOT RE 1; H372

Veszélyes a vízi környezetre (krónikus), 2. kategória - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint

FIGYELMEZTETÉS

VESZÉLY.

Szimbólumok::

GHS07 (Felkiáltójel) | GHS08 (Egészségi veszély) |GHS09 (Környezet) |

Piktogramok



Összetevők:

Összetevők	CAS szám	%
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	64742-82-1	10 - 20

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H315	Bőrirritáló hatású.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket: idegrendszer
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

általános:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Megelőzés:

P260A	A gőzök belélegzése tilos.
P260B	A por belélegzése tilos.

Válasz, reagálás:

P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
-------------	--

Ártalmatlanítás:

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

Kiegészítő információ

Kiegészítő veszélyességi megjegyzések

EUH208	Tartalmaz: 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON. Allergiás reakciót válthat ki.
--------	---

56% a keveréknek ismeretlen akut inhalációs toxicitású összetevő(ket) tartalmaz.
Tartalmaz: 8% a keveréknek a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ket) tartalmaz.

Megjegyzések a címkéhez:

H304 nem alkalmazandó a termék viszkózitása miatt.
A CAS: 64742-82-1 a P megjegyzés vonatkozik.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevők	CAS szám	EU-szám	%	Osztályozás
NEM-VESZÉLYES ALKOTÓRÉSZ	keverék		30 - 60	
Alumínium-oxid (nem szálas) (REACH reg. szám:01-2119529248-35)	1344-28-1	215-691-6	15 - 40	
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	64742-82-1	265-185-4	10 - 20	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Megjegyzés P (CLP) Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411 (saját osztályozás)
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	265-149-8	1 - 10	Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Aquatic Chronic 2, H411 (szállító) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (saját osztályozás)
Szorbítan monoelát,- etoxilált	9005-65-6	NLP 500-019-9	1 - 5	
Glicerin	56-81-5	200-289-5	1 - 5	
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	64742-94-5	265-198-5	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (saját osztályozás)
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5	232-455-8	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 (saját osztályozás)
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON	2634-33-5	220-120-9	< 0,1	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1 (CLP)

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:**

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

Bőrrel való érintkezés:

Azonnal szappannal és vízzel mossa meg. Vegye le az elszennyeződött ruházatot és újrafelvétel előtt mossa ki. Panaszok/tünetek esetén forduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezés:

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

esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:

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

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

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem alkalmazható.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Tűz esetén: az oltáshoz tűzveszélyes folyadékok oltásához alkalmazható tűzoltó anyag pl.: ABC por vagy szén-dioxid 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

Anvag

Szénhidrogének

Szén-monoxid

Szén-dioxid

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.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A területet ki kell üríteni. Hőtől/szikkától/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. Figyelmeztetés! A motor is hőforrásnak számíthat és tűzveszélyes gázokkal, gőzökkel tüzet, robbanást okozhat. Nézze meg ezen adatlap más szakaszait a fizikai és egészségi veszélyre, légzésvédelemre, szellőztetésre, és egyéni védőeszközökre vonatkozó információért.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlést körül kell határolni. 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 gyűjtsük össze szikramentes eszközökkel és helyezzük konténerbe. Helyezzük zárt konténerbe, amit a megfelelő hatóság elszállít. Kvalifikált, hozzáértő személy által kiválasztott megfelelő oldószerrel tisztítsuk fel a maradékot. Szellőztessünk friss levegővel. Olvassuk el és kövessük az oldószer címkéjén és az adatlapon levő biztonsági utasításokat. Zárjuk le a konténeret. Az összegyűjtött hulladékot amilyen gyorsan csak lehet szállítsuk el.

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

Gyermekektől elzárva tartandó. 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. Kerüljük az oxidálószerrel történő érintkezést (mint pl. a klór, krómsav stb.).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó. Hőtől távol tároljuk. Savaktól távol tároljuk. Tároljuk távol oxidálószerektől. Élelmiszerektől, gyógyszerektől elkülönítve tároljuk.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

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

Összetevők	CAS szám	Hatóság	Határérték típus	További megjegyzések
Alumínium-oxid (nem szálas)	1344-28-1	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK érték (mint AI, respirábilis)(8 óra):6 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.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

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

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem/arcvédelem

Válassza ki és használjon szem-/arcvédőt az expozíció elkerülésének érdekében. A következő szem-/arcvédők használata ajánlott:

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

Bőr-/kézvédelem

Válassza ki és használjon védőkesztyűt és/vagy védőruhát, amelyek megfelelnek a helyi előírásoknak, hogy a bőrrel történő expozíció elkerülhetővé váljon. A kiválasztásnak olyan tényezőkön kell alapulnia, mint az expozíció mértéke, a keverék vagy

anyag koncentrációja, használat gyakorisága és időtartama, fizikai behatások (pl.: extrém magas hőmérséklet vagy más egyéb felhasználási körülmény). Konzultáljon azzal a gyártóval, akitől a védőkesztyűt és ruházatot beszerzi, hogy ki tudják választani a lehető legmegfelelőbbet.

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

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

Légzésvédelem

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

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

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot	folyadék
Megjelenés/szag	Paraffin szagú; fehér színű folyadék.
Szag küszöb	Nincs adat.
pH	7,5 - 9
Forráspont/ forráspont tartomány	> 65 °C
Olvadáspont	Nem alkalmazható.
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Robbanási tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Lobbanáspont	>=65 °C [Teszt módszer:Pensky-Marten zárt téri]
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat.
Felső robbanási határ (LEL)	Nincs adat.
Alsó robbanási határ (UEL)	Nincs adat.
Gőznyomás	Nincs adat.
Relatív sűrűség	1,15 [Referencia adat:víz=1]
Vízoldhatóság	Nincs adat.
Oldékonyság - egyéb	Nincs adat.
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	Nincs adat.
Párolgási arány	Nem alkalmazható.
Gőzsűrűség	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat.
Viszkózitás	30 - 45 Pa-s
Sűrűség	1,15 g/ml

9.2. Egyéb információk

Illékony anyag százalék	28 %
-------------------------	------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas vágó és magas hőmérsékleti kondíciókon.
Szikra és/vagy láng

10.5. Nem összeférhető anyagok

Alkáli és alkáli földfémek
Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Anyag
Nem ismert

Feltételek

A veszélyes termikus bomlástermékeket lásd az 5.2 alpontban.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az expozíció jelei és tünetei:

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

Belélegzés:

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

Bőrrel való érintkezés:

Bőr irritáció: a tünetek lehetnek a bőr helyi kivörösödés, duzzanat, viszketés, bőrszárazság, a bőr kirepedezése, felhólyagosodása, fájdalom.

Szemmel való érintkezés:

A termék használata során a szemmel történő érintkezéskor nem várható szignifikáns szemirritáció. A vágás, aprítás, csiszolás és a megmunkálás során keletkező por szemirritációt okozhat. Jelek/tünetek: vörösödés, duzzadás, fájdalom, könnyezés és homályos, ködös látás.

Lenyelés:

Gyomor-bél irritáció: jelek, tünetek lehetnek: hasi fájdalmak, gyomor panaszok, hányinger, hányás, hasmenés. Egyéb egészségügyi hatásokat okozhat (lásd alul).

Egyéb egészségügyi hatások:

Egyszeri expozíció esetén célszervi tüneteket okozhat:

Központi Idegrendszeri (CNS) Depresszió: jelek/tünetek fejfájás, szédülés, álmoság, mozgáskoordinációs zavarok,

3M 59015 Plastic Restorer

hányinger, lassú reagálási idő, elmosódott beszéd, eszméletlenség.

Toxicológiai 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 - gőz(4 óra)		Nincs adat.; kalkulált ATE >50 mg/l
A termék	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
Alumínium-oxid (nem szálas)	bőr		LD50 becsült érték > 5 000 mg/kg
Alumínium-oxid (nem szálas)	Belégzés-por/kód (4 óra)	Patkány	LC50 > 2,3 mg/l
Alumínium-oxid (nem szálas)	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Belégzés - gőz		LC50 becsült érték 20 - 50 mg/l
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	bőr	Nyúl	LD50 > 3 000 mg/kg
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	bőr	Nyúl	LD50 > 3 160 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Belégzés-por/kód (4 óra)	Patkány	LC50 > 3 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Szorbítan monoelát,- etoxilált	bőr		LD50 becsült érték > 5 000 mg/kg
Szorbítan monoelát,- etoxilált	Lenyelés	Patkány	LD50 > 38 000 mg/kg
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Glicerin	bőr	Nyúl	LD50 becsült érték > 5 000 mg/kg
Glicerin	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Alumínium-oxid (nem szálas)	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Nyúl	Irritatív
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Nyúl	Enyhén irritáló
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	Nyúl	Irritatív
Glicerin	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Alumínium-oxid (nem szálas)	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Nyúl	Enyhén irritáló
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Nyúl	Enyhén irritáló
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	Nyúl	Enyhén irritáló
Glicerin	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Tengerimalac	Nem érzékenyítő.

3M 59015 Plastic Restorer

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Tengerimalac	Nem érzékenyítő.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Tengerimalac	Nem érzékenyítő.
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	Tengerimalac	Nem érzékenyítő.
Glicerin	Tengerimalac	Nem érzékenyítő.

Légúti szenzibilizáció

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

Csírasejt-mutagenitás

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

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
Alumínium-oxid (nem szálas)	Belélegzés	Patkány	Nem karcinogén.
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	bőr	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Belélegzés	ember és állat	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	bőr	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	bőr	Egér	Nem karcinogén.
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Belélegzés	Többféle állatfaj	Nem karcinogén.
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	bőr	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Glicerin	Lenyelés	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.

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

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Belélegzés	nem toxikus a fejlődésre	Patkány	NOAEL érték 2,4 mg/l	a szervfejlődés alatt
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	nem toxikus a női nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 4 350 mg/kg/day	13 hét
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	nem toxikus a férfi nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 4 350 mg/kg/day	13 hét
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	nem toxikus a fejlődésre	Patkány	NOAEL érték 4 350 mg/kg/day	terhesség alatt
Glicerin	Lenyelés	nem toxikus a női nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 2 000 mg/kg/day	2 generáció
Glicerin	Lenyelés	nem toxikus a férfi nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 2 000 mg/kg/day	2 generáció
Glicerin	Lenyelés	nem toxikus a fejlődésre	Patkány	NOAEL érték	2 generáció

3M 59015 Plastic Restorer

				2 000 mg/kg/day	
--	--	--	--	-----------------	--

Célszerv(ek)

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOAEL érték Nem elérhető.	
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Belélegzés	idegrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Kutya	NOAEL érték 6,5 mg/l	4 óra
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOAEL érték Nem elérhető.	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Alumínium-oxid (nem szálas)	Belélegzés	por okozta tüdőmegbetegedés tüdőfibrozis	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Belélegzés	idegrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	LOAEL 4,6 mg/l	6 hónap
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Belélegzés	Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	LOAEL 1,9 mg/l	13 hét
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Belélegzés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 0,6 mg/l	90 nap
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Belélegzés	csont, fogak, körmök és/vagy haj vér máj izmok	Minden adat negatív	Patkány	NOAEL érték 5,6 mg/l	12 hét
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	Belélegzés	Szív	Minden adat negatív	Többféle állatfaj	NOAEL érték 1,3 mg/l	90 nap
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	Vérképző rendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 1 381 mg/kg/day	90 nap
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	Lenyelés	máj immunrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 1 336 mg/kg/day	90 nap

3M 59015 Plastic Restorer

Glicerín	Belélegzés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 3,91 mg/l	14 nap
Glicerín	Belélegzés	Szív máj Vese és /vagy húgyhólyag	Minden adat negatív	Patkány	NOAEL érték 3,91 mg/l	14 nap
Glicerín	Lenyelés	endokrin rendszer Vérképző rendszer máj Vese és /vagy húgyhólyag	Minden adat negatív	Patkány	NOAEL érték 10 000 mg/kg/day	2 év

Aspirációs veszély

Név	Érték
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	aspirációs veszély
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	aspirációs veszély
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	aspirációs veszély
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	aspirációs veszély

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Az alábbi információk nem egyeztethetőek össze a termék 2. szakaszban megadott EU osztályozásával és/vagy a 3. szakaszban megadott összetevők osztályozásával, ha a speciális összetevők osztályozását egy kompetens hatóság határozza meg. Továbbá a 12. szakaszban szereplő megállapítások és adatok az UN GHS számítási szabályain alapulnak és az osztályozások a 3M értékeléseiből származnak.

12.1. Toxicitás

A termékre vonatkozó vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.

Anyag	CAS szám	szervezet	típus	Expozíció	Teszt végpont	Teszteredmények
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			
FEHÉR ÁSVÁNYOLAJ (PETROLEUM)	8042-47-5		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			
Szorbítan monoelát,-etoxilált	9005-65-6	Szívárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	471 mg/l
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	64742-94-5	Vízibolha	Laboratórium	48 óra	EC50	0,95 mg/l
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	64742-94-5	Szívárványos pisztráng	Laboratórium	96 óra	LC50	2,34 mg/l
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	64742-94-5	zöld alga	Laboratórium	96 óra	IC50	4,2 mg/l

3M 59015 Plastic Restorer

1,2-BENZIZOTIA ZOLIN-3-ON	2634-33-5	alga	Kísérleti	72 óra	EC50	0,15 mg/l
1,2-BENZIZOTIA ZOLIN-3-ON	2634-33-5	rákok	Kísérleti	48 óra	EC50	0,062 mg/l
1,2-BENZIZOTIA ZOLIN-3-ON	2634-33-5	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	1,6 mg/l
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	64742-82-1	rákok	Kísérleti	96 óra	EC50	2,6 mg/l
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	64742-94-5	zöld alga	Kísérleti	96 óra	IC50	4,2 mg/l
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	64742-94-5	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	2,34 mg/l
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	64742-94-5	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	0,95 mg/l
Glicerín	56-81-5	Vízibolha	Kísérleti	24 óra	EC50	>100 mg/l
Glicerín	56-81-5	jászkeszeg	Kísérleti	48 óra	LC50	>100 mg/l
Alumínium-oxid (nem szálas)	1344-28-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	nincs észlelhető EC50 érték	>100 mg/l
Alumínium-oxid (nem szálas)	1344-28-1	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	>100 mg/l
Alumínium-oxid (nem szálas)	1344-28-1	Hal	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
Alumínium-oxid (nem szálas)	1344-28-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	>100 mg/l
FEHÉR ÁSVÁNYOLA J (PETROLEUM)	8042-47-5	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	nincs észlelhető EC50 érték	>100 mg/l
FEHÉR ÁSVÁNYOLA J (PETROLEUM)	8042-47-5	Kékalga	Kísérleti	96 óra	LL50	>100 mg/l
1,2-BENZIZOTIA ZOLIN-3-ON	2634-33-5	egyéb rákok	Kísérleti	48 óra	EC50	0,062 mg/l
1,2-BENZIZOTIA ZOLIN-3-ON	2634-33-5	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	4,4 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	64742-82-1	Modellezett Kémiai lebomlás		Fotolitikus felezési idő, levegőben	12.99 nap	egyéb módszerek
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	64742-94-5	Modellezett Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	2.1 nap	egyéb módszerek
FEHÉR ÁSVÁNYOLA J (PETROLEUM)	8042-47-5	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Szorbítan monoelát, -etoxilált	9005-65-6	Kísérleti Biodegradáció	5 nap	Biológiai oxigén igény	70	egyéb módszerek
1,2-BENZIZOTIA ZOLIN-3-ON	2634-33-5	becsült Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	1.4 nap	egyéb módszerek
1,2-BENZIZOTIA ZOLIN-3-ON	2634-33-5	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	0 %	OECD 301C - MITI (I)
FEHÉR ÁSVÁNYOLA J (PETROLEUM)	8042-47-5	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	0 %	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	64742-82-1	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	75 %	OECD 301F
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	64742-94-5	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	39 %	OECD 301D - Teszt zárt üvegben
Glicerín	56-81-5	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	63 %	OECD 301C - MITI (I)
NEM-VESZÉLYES ALKOTÓRÉS Z	keverék	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Alumínium-oxid (nem	1344-28-1	Az adatok nem elérhetőek vagy	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.

3M 59015 Plastic Restorer

szálas)		nem elégésesek az osztályba soroláshoz.				
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	64742-94-5	becsült Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	2.1 nap	egyéb módszerek
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	64742-82-1	becsült Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	12.99 nap	egyéb módszerek

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredm enyek	protokoll
FEHÉR ÁSVÁNYOLA J (PETROLEUM)	8042-47-5	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégésesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Szorbítan monoelát,- etoxilált	9005-65-6	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégésesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégésesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	64742-82-1	Laboratórium BCF - Más		Bioakkumuláci ós faktor	>1000	egyéb módszerek
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	64742-94-5	Laboratórium Bioakkumuláci ó		logPow	< 6.1	egyéb módszerek
1,2- BENZIZOTIA ZOLIN-3-ON	2634-33-5	Kísérleti Biokoncentráci ó		logPow	1.45	egyéb módszerek
NEM- VESZÉLYES ALKOTÓRÉS Z	keverék	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégésesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Alumínium- oxid (nem szálas)	1344-28-1	Az adatok nem elérhetőek vagy nem	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.

3M 59015 Plastic Restorer

		elégességek az osztályba soroláshoz.				
Glicerín	56-81-5	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	-1.76	egyéb módszerek
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	64742-94-5	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	6.1	egyéb módszerek
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	64742-82-1	Kísérleti Biokoncentráció		Bioakkumulációs faktor	>1000	egyéb módszerek

12.4. A talajban való mobilitás

További adatokért forduljon a gyártóhoz (3M).

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Egyéb káros hatások

Információ nem hozzáférhető.

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

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

Engedélyezett hulladékégetőben elégethető. Az égetési folyamatok során keletkező tüzelőanyag megfelelő megsemmisítésre is szükség lehet. 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

- 12 01 09* Halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok
- 161001* Veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

GC-8010-2985-8

ADR/RID: UN3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG; M.N.N.ÁTOZOTT MENNYISÉGBEN, 9., III, (E), ADR osztályozási kód M6.

IMDG-CODE: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9., III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SF.

ICAO/IATA: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9., III, fish and tree

marking may be required (> 5kg/l).

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 a Kínai Új Kémiai Anyagok környezeti jogszabálynak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési divízióhoz. Az anyag összetevői összhangban vannak a Koreai Kémiai Ellenőrző Terv rendelkezéseivel. Lehetséges, hogy bizonyos korlátozások alkalmazandók. További információkért keresse fel az eladási osztályt. A termék komponensei megfelelnek az Ausztrál Nemzeti Ipari Kémiai Notifikációs és Értékelési rendszernek (NICNAS). Bizonyos korlátozások érvényesek. További információért forduljon az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek a Fülöp-szigetek előírásainak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési csoporthoz. A termék komponensei megfelelnek a CEPA notifikációs követelményeinek. A termék komponensei megfelelnek a TSCA kémiai notifikációs követelményeinek.

Vonatkozó jogszabályok:

Veszélyes anyagok: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH); az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról;
a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet;
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása;
Veszélyes hulladékok: 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről;
72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről;
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról;
18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról;
2011. évi LXXVIII. törvény A Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról;
2011. évi LXXIX. törvény A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről;
2011. évi LXXX. törvény A Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke 2011. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről;
35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről;
34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről;
26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól;
1/2010. (I. 8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről;
219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényszórására 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.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
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.

Módosítási információk:

1. Szakasz: 3M termékszám - információ módosítára került.
12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökotoxicitás információ - információ módosítára került.
12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - információ módosítára került.

A Biztonsági adatlapban lévő információkat a kiadás időpontjában pontosnak hisszük, de nem fogadjuk el a felhasználás során keletkező semmilyen kár, sérülés megtérítési igényét (kivéve a törvény által előírt kötelezettségeket). Az információk nem érvényesek az adatlapban nem azonosított egyéb felhasználásokra, illetve más anyagokkal történő kombinált alkalmazásra. Fontos, hogy a felhasználó saját tesztet végezzen a termék alkalmazhatóságára a megfelelőség tekintetében.

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