



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: 18-7128-4
Felülvizsgálat dátuma: 2021. 03. 29.

Verzió szám: 3.02
Előző verzió hatálytalanítási dátuma: 2020. 12. 03.

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 Cavity Wax Transparent 08919

Termék azonosító szám(ok)

UU-0109-4838-6 XS-0034-9174-2

7000110576 7100232709

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

Azonosított felhasználás

Bevonat

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:

Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória - Flam. Liq. 3; H226
Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória - Skin Irrit. 2; H315
Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció), 1. kategória - STOT RE 1; H372

Aspirációs veszély, 1. kategória - Asp. Tox. 1; H304

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:

GHS02 (Láng) | GHS07 (Felkiáltójel) | GHS08 (Egészségi veszély) | GHS09 (Környezet) |

Piktogramok



Összetevők:

Összetevők	CAS szám	EK szám	%
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	64742-82-1	265-185-4	35 - 45
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	64742-88-7	265-191-7	5 - 15

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket: idegrendszer.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

Megelőzés:

P210	Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/más gyújtóforrástól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260A	A gőzök belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Válasz, reagálás:

P301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P331	TILOS hánytatni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P megjegyzés alkalmazva.

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
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	(CAS szám) 64742-82-1 (EK szám) 265-185-4	35 - 45	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Nota P Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
PARAFFIN VIASZ	(CAS szám) 8002-74-2 (EK szám) 232-315-6	20 - 30	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
AGYAGGAL KEZELT MIKROKRISTÁLYOS VIASZ (PETRÓLEUM)	(CAS szám) 64742-42-3 (EK szám) 265-144-0	10 - 20	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Sztearinsav	(CAS szám) 57-11-4 (EK szám) 200-313-4	5 - 15	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	(CAS szám) 64742-88-7 (EK szám) 265-191-7	5 - 15	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315

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:

Vigyűk 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:

Ne hánytassuk. Azonnal forduljunk orvoshoz.

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

A CLP osztályozás alapján legfontosabb tünetek és hatások, beleértve:

Bőrirritáló (lokalizált bőrpír, duzzanat, viszketés, bőrszárazság) Aspirációs tüdőgyulladás (köhögés, légszomj, fulladás, szájégés, és nehézlégzés). Céliszervi hatások. További információkért lásd 11. szakasz.

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 oltására alkalmas oltószert, mint száraz kémiai oltóanyag vagy szén-dioxid (CO₂) használandó.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tűznek kitett zárt konténerekben megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak.

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 részeknek.

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. 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. Borítsuk be a szennyezett területet tűzoltóhabbal. A kiömlött anyagot fedjük be bentonittal, vermikulittal vagy egyéb hozzáférhető szervesen abszorbenssel. Annai 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 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 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

Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. 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 kezét használat után. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerülje az érintkezést oxidáló szerekkel (pl. klór, krómsav stb.). Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védett vagy megfelelően földelt cipőt viseljünk. A belobbanás elkerülésének érdekében, megfelelő elektromos besorolású berendezéseket alkalmazzon a termék használata során és biztosítson megfelelő szellőzést a gyúlékony gőzök felgyülemelésének megakadályozására. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni, ha az áttöltés során fennáll az elektrosztatikus feltöltődés veszélye. Gőzei a talajon tovaterjedhetnek és hőforrástól belobbanhatnak.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Napfénytől védendő. 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

Nincs megállapítva munkahelyi expozíciós határérték ezen biztonsági adatlap 3. szakaszában felsorolt összetevőkre.

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálандó 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.

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 oldalvédővel (MSZ EN 166 szerint, 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 tudja választani a lehető legmegfelelőbbet.

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

Anyag	Vastagság (mm)	Áttörési idő
Fluor 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 egészárlarc.

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	Bézs
Szag	terpentinolaj
Szag küszöb	Nincs adat.
Olvadáspont/Fagyáspont	Nincs adat.
Forráspont/ forráspont tartomány	135 °C
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Felső robbanási határ (LEL)	0,7 térfogat %
Alsó robbanási határ (UEL)	6,5 térfogat %
Lobbanáspont	41 °C [Részletek:DIN 53213]
Öngyulladás hőmérséklet	265 °C
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat.
pH	Az anyag/keverék oldhatatlan (vízben)
Kinematikus viszkozitás	30 mm ² /sec
Vízoldhatóság	Elhanyagolható.
Oldékonyság - egyéb	Nincs adat.
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	Nincs adat.
Gőznyomás	400 Pa [@ 20 °C]
Sűrűség	0,85 kg/l
Relatív sűrűség	0,85 [Referencia adat:víz=1]
Relatív gőznyomás	Nincs adat.

9.2. Egyéb információk

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők.

Illékony szerves vegyületek	Nincs adat.
Párolgási arány	Nincs adat.
Illékony anyag százalék	52,85 %

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

Melegítés, hevítés

Szíkra és/vagy láng

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Anyag

szén-monoxid

Szén-dioxid

Feltételek

Nem részletezett.

Nem részletezett.

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:

Belélegezve ártalmas lehet. Légúti irritáció: jelek, tünetek lehetnek: köhögés, tüsszögés, orrfolyás, fejfájás, rekedtség, orr- és torokfájás. 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.

Lenyelés:

Kémiai (aspirációs) tüdőgyulladás: jelek/tünetek köhögés, zihálás, fuldoklás, égés érzés a szájban, nehéz légzés, kékre színeződött bőr (cianózis) és halálos is lehet. Gyomor-bél irritáció: jelek, tünetek lehetnek: hasi fájdalmak, gyomor panaszok, hányinger, hányás, hasmenés.

Egyéb egészségügyi hatások:

Egyszeri expozíció esetén célszervi tüneteket okozhat:

Központi Idegrendszeri (CNS) Depresszió: jelek/tünetek fejfájás, szédülés, álmoság, 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 - gőz(4 óra)		Nincs adat.; kalkulált ATE20 - 50 mg/l
A termék	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	Belégzés - gőz		LC50 becsült érték 20 - 50 mg/l
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	bőr	Nyúl	LD50 > 3 000 mg/kg
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
PARAFFIN VIASZ	bőr	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
PARAFFIN VIASZ	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
AGYAGGAL KEZELT MIKROKRISTÁLYOS VIASZ (PETRÓLEUM)	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
AGYAGGAL KEZELT MIKROKRISTÁLYOS VIASZ (PETRÓLEUM)	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	Belégzés - gőz		LC50 becsült érték 20 - 50 mg/l
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	bőr	Nyúl	LD50 > 3 000 mg/kg
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Sztearinsav	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
Sztearinsav	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	Nyúl	Irritatív
PARAFFIN VIASZ	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	Nyúl	Irritatív
Sztearinsav	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
PARAFFIN VIASZ	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Sztearinsav	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	Tengerimalac	Nem osztályozott.
PARAFFIN VIASZ	Tengerimalac	Nem osztályozott.
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	Tengerimalac	Nem osztályozott.

Légúti szenzibilizáció

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

Csírsejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	In vivo	Nem mutagén
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az

		osztályba soroláshoz.
PARAFFIN VIASZ	In vitro	Nem mutagén
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	In vivo	Nem mutagén
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Sztearinsav	In vitro	Nem mutagén

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	bőr	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	Belélegzés	ember és állat	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
PARAFFIN VIASZ	Lenyelés	Patkány	Nem karcinogén.
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	bőr	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	Belélegzés	ember és állat	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Sztearinsav	Lenyelés	Patkány	Nem karcinogén.

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

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 2,4 mg/l	a szervfejlődés alatt
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 2,4 mg/l	a szervfejlődés alatt

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

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

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Tesztteredmények	Az expozíció időtartama
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	Belélegzés	idegrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	LOAEL 4,6 mg/l	6 hónap
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	Belélegzés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	LOAEL 1,9 mg/l	13 hét
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	Belélegzés	légzőrendszer	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 0,6 mg/l	90 nap
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	Belélegzés	csont, fogak, körmök és/vagy haj vér máj izmok	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 5,6 mg/l	12 hét
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	Belélegzés	Szív	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 1,3 mg/l	90 nap
PARAFFIN VIASZ	Lenyelés	Szív	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elegendő az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 15 mg/kg/day	90 nap
PARAFFIN VIASZ	Lenyelés	Vérképző rendszer máj immunrendszer Bőr endokrin rendszer csont, fogak, körmök és/vagy haj izmok idegrendszer szem Vese és /vagy húgyhólyag légzőrendszer kardiovaszkuláris rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 500 mg/kg/day	90 nap
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	Belélegzés	idegrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	LOAEL 4,6 mg/l	6 hónap
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	Belélegzés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	LOAEL 1,9 mg/l	13 hét
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	Belélegzés	légzőrendszer	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 0,6 mg/l	90 nap
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	Belélegzés	csont, fogak, körmök és/vagy haj vér máj izmok	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 5,6 mg/l	12 hét
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	Belélegzés	Szív	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 1,3 mg/l	90 nap
Sztearinsav	Lenyelés	vér	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	6 hét

Aspirációs veszély

Név	Érték
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	aspirációs veszély
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	aspirációs veszély

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
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	64742-82-1	rákok	Kísérleti	96 óra	EC50	2,6 mg/l
PARAFFIN VIASZ	8002-74-2	zöld alga	becsült	96 óra	EC50	>1 000 mg/l
PARAFFIN VIASZ	8002-74-2	Szívárványos pisztráng	becsült	96 óra	LC50	>1 000 mg/l
PARAFFIN VIASZ	8002-74-2	Vízibolha	becsült	48 óra	EC50	>10 000 mg/l
AGYAGGAL KEZELT MIKROKRISTÁLYOS VIASZ (PETRÓLEUM)	64742-42-3	zöld alga	becsült	96 óra	EC50	>1 000 mg/l
AGYAGGAL KEZELT MIKROKRISTÁLYOS VIASZ (PETRÓLEUM)	64742-42-3	Szívárványos pisztráng	becsült	96 óra	LC50	>1 000 mg/l
AGYAGGAL KEZELT MIKROKRISTÁLYOS VIASZ (PETRÓLEUM)	64742-42-3	Vízibolha	becsült	48 óra	EC50	>10 000 mg/l
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	64742-88-7	zöld alga	becsült	72 óra	EL50	8,3 mg/l
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	64742-88-7	Szívárványos pisztráng	becsült	96 óra	LL50	20 mg/l
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	64742-88-7	Vízibolha	becsült	48 óra	EL50	1,4 mg/l
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	64742-88-7	zöld alga	becsült	72 óra	NOEL	4 mg/l
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	64742-88-7	Vízibolha	becsült	21 nap	NOEL	0,48 mg/l
Sztearinsav	57-11-4	zöld alga	becsült	72 óra	EC50	>100 mg/l
Sztearinsav	57-11-4	Vízibolha	becsült	48 óra	EC50	>100 mg/l
Sztearinsav	57-11-4	Baktériumok	Kísérleti	18 óra	EC10	883 mg/l
Sztearinsav	57-11-4	zöld alga	becsült	72 óra	NOEC	100 mg/l
Sztearinsav	57-11-4	Vízibolha	becsült	21 nap	NOEC	100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredm ények	protokoll
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel	64742-82-1	becsült Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	12.99 nap	Nem szabványos módszer

kénmentesített nehéz						
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	64742-82-1	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	75 %	OECD 301F
PARAFFIN VIASZ	8002-74-2	becsült Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	40 %	OECD 301F
AGYAGGAL KEZELT MIKROKRISTÁLYOS VIASZ (PETRÓLEUM)	64742-42-3	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.			N/A	
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	64742-88-7	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	55 %	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
Sztearinsav	57-11-4	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	89 %	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredm ények	protokoll
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	64742-82-1	Kísérleti Biokoncentráció		Bioakkumulációs faktor	>1000	Nem szabványos módszer
PARAFFIN VIASZ	8002-74-2	becsült Biokoncentráció		logPow	10.2	Est: Oktanol-víz megoszlási koefficiens
AGYAGGAL KEZELT MIKROKRISTÁLYOS VIASZ (PETRÓLEUM)	64742-42-3	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	64742-88-7	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Sztearinsav	57-11-4	becsült BCF - Más	28 nap	Bioakkumulációs faktor	255	OECD 305E-Bioakkumuláció

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 hulladékegységben 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

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Közúti szállítás (ADR)	Légi szállítás (IATA)	Tengeri szállítás (IMDG)
14.1. UN-szám	UN1139	UN1139	UN1139
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	bevonó folyadék	COATING SOLUTION	COATING SOLUTION(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3	3	3
14.4. Csomagolási csoport	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek	Környezetre nem veszélyes	Not applicable	Not a Marine Pollutant
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	További információt lásd a biztonsági adatlap más szakaszaiban.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nincs adat.	No Data Available	No Data Available
Szabályozási hőmérséklet	Nincs adat.	No Data Available	No Data Available
Vészhőmérséklet	Nincs adat.	No Data Available	No Data Available
ADR alagút korlátozási kód	(E)	Not Applicable	Not Applicable
ADR osztályozási kód	F1	Not Applicable	Not Applicable
ADR szállítási kategória	3	Not Applicable	Not Applicable

ADR szorzó	0	0	0
IMDG elkülönítési kód	Nem alkalmazható.	Not Applicable	NONE
A szállításból ki van zárva	Nem alkalmazható.	Not Applicable	Not Applicable

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

Vonatkozó jogszabályok:

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

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

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

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

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

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

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról;

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

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

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

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

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

34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról tör15.2. Kémiai biztonsági értékelés
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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

Módosítási információk:

- EU 9. Szakasz: pH információ - információ hozzáadásra került.
- CLP Megjegyzés(mondatok): - információ hozzáadásra került.
- Címkézés: CLP óvintézkedés - Ártalmatlanítás - információ törlésre került.
- Címkézés: CLP óvintézkedés - Megelőzés - információ módosítára került.
- Címkézés: CLP óvintézkedés - válasz - 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: Elsősegély - Tünetek és hatások (CLP) - információ hozzáadásra került.
- 4. Szakasz: A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ - információ módosítára került.
- 8. Szakasz: Egyéni védelem - szemvédelemmel kapcsolatos információk - információ hozzáadásra 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: Viszkozításra vonatkozó információ - információ törlésre 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: Perzisztencia és lebonthatóságra vonatkozó információ - információ módosítára 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 a szállításból ki van zárva – 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: Címkézésre vonatkozó információk és EU tisztítószer rendelet - információ törlésre 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.