



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2022, 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: 29-4187-0
Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 28.

Verzió szám: 3.01
Előző verzió hatálytalanítási dátuma: 2022. 05. 13.

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™ Beige Multi-Purpose Seam Sealer PN 50740

Termék azonosító szám(ok)

FI-3000-0314-7

7000077339

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás

Szórható tömítő anyag

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: productstewardshipeasteurope@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: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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:

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

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

Veszélyes a vízi környezetre (krónikus), 3. kategória - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Címkézési elemek 1272/2008/EK rendelet szerint

FIGYELMEZTETÉS FIGYELEM.

Szimbólumok:
GHS07 (Felkiáltójel) |

Piktogramok



FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

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

Kiegészítő információ:

Kiegészítő veszélyességi megjegyzések:
EUH208 Tartalmaz: VINILTRIMETOXISZILÁN. Allergiás reakciót válthat ki.

16% a keveréknek ismeretlen akut orális toxicitású összetevő(ket) tartalmaz.

Tartalmaz: 16% a keveréknek a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ket) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek

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

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
Kalcium-karbonát (mészkő)	(CAS szám) 1317-65-3	40 - 70	Nemzeti foglalkozási expozíciós

	(EK szám) 215-279-6		hatáértékkel rendelkező anyag
Szililezett prepolimer	Üzleti titok	10 - 30	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	(CAS szám) 64742-47-8 (EK szám) 265-149-8	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
VINILTRIMETOXISZILÁN	(CAS szám) 2768-02-7 (EK szám) 220-449-8	< 0,8	Skin Sens. 1B, H317 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332
DIIZODECIL-FTALÁT	(CAS szám) 26761-40-0 (EK szám) 247-977-1	5 - 7	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Kalcium-oxid	(CAS szám) 1305-78-8 (EK szám) 215-138-9	< 3	EUH071 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-SZEACÁT	(CAS szám) 52829-07-9 (EK szám) 258-207-9	< 0,3	Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Repr. Kat. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411

Nézze meg a 16. szakaszt az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegéért

Egyedi koncentrációs határérték

Összetevők	Azonosító(k)	Egyedi koncentrációs határérték
Kalcium-oxid	(CAS szám) 1305-78-8 (EK szám) 215-138-9	(C >= 50%) EUH071 (C >= 50%) Skin Corr. 1C, H314 (10% <= C < 50%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 3%) Eye Dam. 1, H318 (1% <= C < 3%) Eye Irrit. 2, H319 (20% <= C < 50%) STOT SE 3, H335

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

Belégzés:

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

Bőrrel való érintkezés:

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

Szemmel való érintkezés:

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

Lenyelés esetén:

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

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

A CLP osztályozás alapján legfontosabb tünetek és hatások, beleértve:

Bőrirritáló (lokalizált bőrpír, duzzanat, viszketés, bőrszárazság) Súlyos szemirritáció (erős szemvörösség, duzzanat, fájdalom, könnyezés, és látáskárosodás)

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 anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A tűznek kitett zárt konténerekben megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak.

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

Anyag

szén-monoxid

Szén-dioxid

Feltételek

A bomlás során

A bomlás során

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot fedjük be bentonittal, vermikulittal vagy egyéb hozzáférhető szervesetlen abszorbenssel. Annyi abszorbenssel keverjük össze hogy száraznak tűnjön a massa. A hozzáadott adszorbens nem szünteti meg a termék veszélyeit! Nem jelenti a fizikai, egészségi vagy a környezeti veszély megszűnését. Amennyire csak lehet a kiömlött anyagot gyűjtjük össze szikramentes eszközökkel és helyezzük konténerbe. Helyezzük zárt konténerbe, amit a megfelelő 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 konténert. Az összegyűjtött anyagot minél előbb a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásokkal összhangban kell elhelyezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkat lásd a 8. és a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kizárólag ipari/foglalkozásszerű felhasználásra. Nem kerülhet fogyasztói forgalomba és használatba. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. 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 kezét használat után. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerülje az érintkezést oxidáló szerekkel (pl. klór, krómsav stb.). Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. (pl. kesztyű, légzésvédő készülék stb.)

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Tartsuk a konténereket szorosan lezárva hogy megelőzzük a vízzel vagy levegővel történő szennyeződést. Ha gyanítható a szennyeződés, ne zárjuk le a konténert. Hőtől távol tároljuk. Savaktól távol tároljuk. Erős bázisoktól távol tartandó. 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 elleni védekezés/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
Kalcium-oxid	1305-78-8	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK érték 1 mg/m ³ , resp.; CK érték: 4 mg/m ³ resp.	
Kalcium-karbonát (mészkő)	1317-65-3	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK-érték: 10 mg/m ³	

Magyar foglalkozási expozíciós határértékek : Magyar kapcsolódó rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcs koncentráció

MK: Maximális koncentráció

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei

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

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

8.2. Az expozíció elleni védekezés

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:

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

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő szemvédőt.

Bőr-/kézvédelem

Válassza ki és használjon védőkesztyűt és/vagy védőruhát, amelyek megfelelnek a helyi előírásoknak, hogy a bőrrel történő expozíció elkerülhetővé váljon. A kiválasztásnak olyan tényezőkhöz 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
Neoprén (MSZ EN 374)	>0.30	=> 8 óra

A megadott védőkesztyű adatok az összetevő bőrön keresztüli toxicitása és a vizsgálati körülmények alapján lettek meghatározva. Az áttörési idő annak függvényében változhat, hogy az adott felhasználási körülmények között a kesztyűt milyen egyéb terhelések érik.

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 374 szerint vizsgált védőkesztyűt.

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 egészálc.

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 információk

Fizikai állapot	folyadék
Specifikus fizikai megjelenés::	Paszta
Szín	Bézs
Szag	Enyhe szagú
Szag küszöb	Nincs adat.
Olvadáspont/Fagyáspont	Nincs adat.
Forráspont/ forráspont tartomány	> 190 °C
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Felső robbanási határ (LEL)	Nincs adat.
Alsó robbanási határ (UEL)	Nincs adat.

Lobbanáspont	> 70 °C
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat.
pH	Az anyag/keverék oldhatatlan (vízben)
Kinematikus viszkozitás	Nincs adat.
Vízdoldhatóság	nem oldható
Oldékonyság - egyéb	Nincs adat.
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	Nincs adat.
Gőznyomás	Nincs adat.
Sűrűség	1,66 g/ml [@ 20 °C]
Relatív sűrűség	1,66 [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	8 %

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
Szikra és/vagy láng

10.5. Nem összeférhető anyagok

Gyorsítók
Erős savak
Erős bázisok
Erős oxidálószer
Redukáló anyagok

A reakció vízzel, aminosavakkal, alkoholokkal nem veszélyes, ha a konténer megfelelő szellőzővel (nyomáskiegyenlítővel) van ellátva, ami megelőzi a belső nyomás megnövekedését.

Víz

10.6. Veszélyes bomlástermékek

<u>Anyag</u>	<u>Feltételek</u>
Nem ismert	

A veszélyes termikus bomlástermékeket lásd az 5.2 alpontban.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Lehetséges, hogy az alábbi információk nem egyeztethetők össze a 2. szakaszban szereplő anyag EU osztályozással

és/vagy a 3. szakaszban szereplő összetevők osztályozásával, ha az egyedi összetevők osztályozását az illetékes hatóság határozta meg. Ezenkívül a 11. szakaszban bemutatott állítások és adatok az ENSZ GHS-számítási szabályain és a belső veszélyértékelésekből származó osztályozásokon alapulnak.

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

Az expozíció jelei és tünetei:

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

Belégzés:

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

Bőrrel való érintkezés:

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

Szemmel való érintkezés:

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

Lenyelés:

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

Egyéb egészségügyi hatások:

Reprodukciós / fejlődési toxicitás:

Tartalmaz olyan vegyi anyagot vagy anyagokat, amelyek születési rendellenességeket és más reprodukciót károsító hatást okozhatnak.

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	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
Kalcium-karbonát (mészkő)	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
Kalcium-karbonát (mészkő)	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 3 mg/l
Kalcium-karbonát (mészkő)	Lenyelés	Patkány	LD50 6 450 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	bőr	Nyúl	LD50 > 3 160 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 3 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
DIIZODECIL-FTALÁT	bőr	Nyúl	LD50 > 3 160 mg/kg
DIIZODECIL-FTALÁT	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 12,5 mg/l
DIIZODECIL-FTALÁT	Lenyelés	Patkány	LD50 > 9 700 mg/kg
Kalcium-oxid	Lenyelés	Patkány	LD50 > 2 500 mg/kg
Kalcium-oxid	bőr	hasonló vegyületek	LD50 > 2 500 mg/kg
VINILTRIMETOXISZILÁN	bőr	Nyúl	LD50 3 260 mg/kg
VINILTRIMETOXISZILÁN	Belégzés -gőz (4 óra)	Patkány	LC50 16,8 mg/l

VINILTRIMETOXISZILÁN	Lenyelés	Patkány	LD50 7 120 mg/kg
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-SZEACÁT	bőr	Patkány	LD50 > 3 170 mg/kg
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-SZEACÁT	Belégzés- por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 0,5 mg/l
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-SZEACÁT	Lenyelés	Patkány	LD50 3 700 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Kalcium-karbonát (mészkő)	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	Nyúl	Enyhén irritáló
DIIZODECIL-FTALÁT	Nyúl	Kissé irritáló
Kalcium-oxid	Ember	Maró
VINILTRIMETOXISZILÁN	Nyúl	Kissé irritáló
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-SZEACÁT	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Kalcium-karbonát (mészkő)	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	Nyúl	Enyhén irritáló
DIIZODECIL-FTALÁT	Nyúl	Enyhén irritáló
Kalcium-oxid	Nyúl	Maró
VINILTRIMETOXISZILÁN	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-SZEACÁT	Nyúl	Maró

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	Tengerimalac	Nem osztályozott.
DIIZODECIL-FTALÁT	Tengerimalac	Nem osztályozott.
VINILTRIMETOXISZILÁN	Tengerimalac	Nem osztályozott.
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-SZEACÁT	Tengerimalac	Nem osztályozott.

Fotoszenzibilizáló

Név	Fajok	Érték
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-SZEACÁT	Tengerimalac	Nem érzékenyítő.

Légúti szenzibilizáció

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

Csírsejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	In vitro	Nem mutagén
DIIZODECIL-FTALÁT	In vitro	Nem mutagén
DIIZODECIL-FTALÁT	In vivo	Nem mutagén
Kalcium-oxid	In vitro	Nem mutagén
VINILTRIMETOXISZILÁN	In vivo	Nem mutagén
VINILTRIMETOXISZILÁN	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-SZEACÁT	In vitro	Nem mutagén

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	bőr	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
Kalcium-karbonát (mészkő)	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként.	Patkány	NOAEL érték 625 mg/kg/day	fogamzás előtt & terhesség idején
DIIZODECIL-FTALÁT	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 927 mg/kg/day	2 generáció
DIIZODECIL-FTALÁT	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 929 mg/kg/day	2 generáció
DIIZODECIL-FTALÁT	Lenyelés	Toxikus a fejlődésre	Patkány	NOAEL érték 38 mg/kg/day	2 generáció
VINILTRIMETOXISZILÁN	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	párazás előtt - szoptatás
VINILTRIMETOXISZILÁN	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	párazás előtt - szoptatás
VINILTRIMETOXISZILÁN	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	párazás előtt - szoptatás
VINILTRIMETOXISZILÁN	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként.	Patkány	NOAEL érték 1,8 mg/l	a szervfejlődés alatt
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-SZEACÁT	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 430 mg/kg/day	2 generáció
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-SZEACÁT	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként.	Patkány	NOAEL érték 130 mg/kg/day	2 generáció
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-SZEACÁT	Lenyelés	Toxikus a női nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 130 mg/kg/day	2 generáció

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

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Kalcium-karbonát (mészkő)	Belélegzés	légzőrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 0,812 mg/l	90 perc
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.		NOAEL érték Nem elérhető.	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	
Kalcium-oxid	Belélegzés	légúti irritáció	Légúti irritációt okozhat.	Nem elérhető.	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció

BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-SZEACÁT	bőr	fényirritáció	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték Nem elérhető.	
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-SZEACÁT	Belélegzés	légtú irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	hasznó egészségügyi veszélyek	NOAEL érték Nem elérhető.	

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Tesztteredmények	Az expozíció időtartama
Kalcium-karbonát (mészke)	Belélegzés	légtúrendszer	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
DIIZODECIL-FTALÁT	Belélegzés	légtúrendszer Vérvérvő rendszer máj Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 0,5 mg/l	2 hét
DIIZODECIL-FTALÁT	Lenyelés	endokrin rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 686 mg/kg/day	90 nap
DIIZODECIL-FTALÁT	Lenyelés	máj Vese és /vagy húgyhólyag Szív	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 500 mg/kg/day	90 nap
DIIZODECIL-FTALÁT	Lenyelés	Vérvérvő rendszer	Nem osztályozott.	Kutya	NOAEL érték 320 mg/kg/day	90 nap
VINILTRIMETOXISZILÁN	Belélegzés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték mg/l	14 hét
VINILTRIMETOXISZILÁN	Belélegzés	Vérvérvő rendszer szem	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 2,4 mg/l	14 hét
VINILTRIMETOXISZILÁN	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 250 mg/kg/day	40 nap
VINILTRIMETOXISZILÁN	Lenyelés	endokrin rendszer Vérvérvő rendszer máj immunrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	40 nap
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-SZEACÁT	Lenyelés	Szív Bőr endokrin rendszer gyomor-bél traktus csont, fogak, körmök és/vagy haj Vérvérvő rendszer máj immunrendszer izmok idegrendszer szem Vese és /vagy húgyhólyag légtúrendszer kardiovaszkuláris rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 261 mg/kg/day	90 nap

Aspirációs veszély

Név	Érték
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	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 adatok

Az alábbi információk nem egyeztethetők 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
Kalcium-karbonát (mészke)	1317-65-3	zöld alga	becsült	72 óra	EC50	>100 mg/l
Kalcium-karbonát (mészke)	1317-65-3	Szivárványos pisztráng	becsült	96 óra	LC50	>100 mg/l
Kalcium-karbonát (mészke)	1317-65-3	Vízibolha	becsült	48 óra	EC50	>100 mg/l
Kalcium-karbonát (mészke)	1317-65-3	zöld alga	becsült	72 óra	EC10	>100 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	64742-47-8	zöld alga	becsült	72 óra	EC50	1 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	64742-47-8	Szivárványos pisztráng	becsült	96 óra	LL50	2 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	64742-47-8	Vízibolha	becsült	48 óra	EL50	1,4 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	64742-47-8	zöld alga	becsült	72 óra	NOEL	1 mg/l
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	64742-47-8	Vízibolha	becsült	21 nap	NOEL	0,48 mg/l
VINILTRIMETOXISZ ILÁN	2768-02-7	Baktériumok	Kísérleti	5 óra	EC10	1,1 mg/l
VINILTRIMETOXISZ ILÁN	2768-02-7	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	>957 mg/l
VINILTRIMETOXISZ ILÁN	2768-02-7	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	191 mg/l
VINILTRIMETOXISZ ILÁN	2768-02-7	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	169 mg/l
VINILTRIMETOXISZ ILÁN	2768-02-7	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	957 mg/l
VINILTRIMETOXISZ ILÁN	2768-02-7	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	28 mg/l
DIIZODECIL-FTALÁT	26761-40-0	zöld alga	becsült	96 óra	EC50	>100 mg/l
DIIZODECIL-FTALÁT	26761-40-0	Szivárványos pisztráng	becsült	96 óra	LC50	>100 mg/l
DIIZODECIL-FTALÁT	26761-40-0	Vízibolha	becsült	48 óra	EC50	>100 mg/l
DIIZODECIL-FTALÁT	26761-40-0	zöld alga	becsült	96 óra	NOEC	100 mg/l
DIIZODECIL-FTALÁT	26761-40-0	Vízibolha	becsült	21 nap	NOEC	100 mg/l
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-SZEACÁT	52829-07-9	Kékalga	Kísérleti	96 óra	LC50	4,4 mg/l
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-	52829-07-9	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	0,705 mg/l

PIPERIDINIL)-SZEACÁT						
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-SZEACÁT	52829-07-9	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	8,58 mg/l
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-SZEACÁT	52829-07-9	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC10	0,188 mg/l
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-SZEACÁT	52829-07-9	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	0,23 mg/l
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-SZEACÁT	52829-07-9	Aktív iszap	Kísérleti	3 óra	IC50	>100
Kalcium-oxid	1305-78-8	Common Carp	Kísérleti	96 óra	LC50	1 070 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Kalcium-karbonát (mészke)	1317-65-3	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	64742-47-8	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
VINILTRIMETOXISZILÁ N	2768-02-7	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	51 %BOD/ThO D	OECD 301F
DIHODECIL-FTALÁT	26761-40-0	becsült Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	74 %BOD/ThO D	OECD 301F
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-SZEACÁT	52829-07-9	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	% lebomlás	24 CO2% fejlődés/ThCO 2 fejlődés	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-SZEACÁT	52829-07-9	Kísérleti Hidrolízis		Hidrolitikus felezési idő (pH 7)	56.6 nap	OECD 111 Hidrolízis pH függvényében
Kalcium-oxid	1305-78-8	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Kalcium-karbonát (mészke)	1317-65-3	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	64742-47-8	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
VINILTRIMETOXISZILÁ N	2768-02-7	becsült Biokoncentráció		logPow	-2	
DIHODECIL-FTALÁT	26761-40-0	Kísérleti BCF - hal	56 nap	Bioakkumulációs faktor	<14.4	OECD305-Biokoncentráció

BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-SZEBACÁT	52829-07-9	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	0.35	OECD 107 log Kow Shake Flash módszer
Kalcium-oxid	1305-78-8	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.

12.4. A talajban való mobilitás

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
VINILTRIMETOXISZILÁ N	2768-02-7	becsült Talajban való mobilitás	Koc	650 l/kg	Episuite™
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)-SZEBACÁT	52829-07-9	Kísérleti Talajban való mobilitás	Koc	780-16000 l/kg	OECD 106 Adszorpciós-deszorpciós tételes egyensúly

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 hulladékegyetben 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

08 04 09* Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás során nem veszélyes.

	Közúti szállítás (ADR)	Légi szállítás (IATA)	Tengeri szállítás (IMDG)
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
14.4. Csomagolási csoport	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
14.5. Környezeti veszélyek	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	További információt lásd a biztonsági adatlap más szakaszaiban.	További információt lásd a biztonsági adatlap más szakaszaiban.	További információt lásd a biztonsági adatlap más szakaszaiban.
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
Szabályozási hőmérséklet	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
Vészhőmérséklet	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
ADR osztályozási kód	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
IMDG elkülönítési kód	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Gyártással, forgalmazásával, felhasználásával kapcsolatos korlátozások

A termék következő összetevőire alkalmazni kell a REACH rendelet XVII. Mellékletében található egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártásra, forgalmazásra, és felhasználásra vonatkozó korlátozási feltételeket. A termék felhasználói a fent említett korlátozásokat be kell tartásuk.

Összetevők

DIIZODECIL-FTALÁT

CAS szám

26761-40-0

Korlátozási állapot: a REACH XVII. Mellékletében szerepel

Felhasználási korlátozások: A korlátozás feltételei az 1907/2006/EK rendelet XVII. Mellékletében találhatók

Globális leltári státusz

További információért forduljon a gyártóhoz.

2012/18/EU IRÁNYELV

SEVESO veszélyességi kategóriák, I. melléklet I. rész
nincs

SEVESO nevesített veszélyes anyagok, I. melléklet 2. rész
nincs

(EU) No 649/2012 rendelet

Nincsenek vegyszerek felsorolva

Vonatkozó jogszabályok:

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;

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről;

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;**15.2. 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**

EUH071	Maró hatású a légutakra.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Módosítási információk:

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok táblázata - információ módosítára került.

12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökotoxicitás információ - információ módosítára került.

12. Szakasz: Perzisztencia és lebonthatóságra vonatkozó 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. 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.