



## Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2023, 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:** 32-6787-9  
**Felülvizsgálat dátuma:** 2023. 01. 27.

**Verzió szám:** 8.00  
**Előző verzió hatálytalanítási dátuma:** 2022. 06. 15.

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™ Scotch-Weld™ Threadlocker TL43, Blue

**Termék azonosító szám(ok)**  
UU-0015-0366-1

7100034008

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

##### Azonosított felhasználás

Ragasztó

#### 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.  
A termék viszkozitása miatt az aspirációs osztályozást a címkén nem kell megadni.

##### Osztályozás:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória - Eye Irrit. 2; H319  
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória - Skin Sens. 1; H317

Karcinogenitás, 1B kategória - Carc. 1B; H350  
 Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória - STOT RE 2; H373  
 Veszélyes a vízi környezetre (krónikus), 1. kategória - Aquatic Chronic 1; H410

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	EK szám	%
Trietilén glikol dimetilakrilát	109-16-0	203-652-6	30 - 60
Hidroxipropil-metakrilát	27813-02-1	248-666-3	1 - 10
1-Acetil-2-fenilhidrazin	114-83-0	204-055-3	<= 0,7
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	202-805-4	<= 0,5
α, α-dimetilbenzil-hidroperoxid	80-15-9	201-254-7	< 2
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANOL	3077-12-1	221-359-1	< 1

#### FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H350	Rákot okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket: idegrendszer   légzőrendszer.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

#### Megelőzés:

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P260A	A gőzök belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280E	Védőkesztyű használata kötelező.

#### Válasz, reagálás:

P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**A 125 ml úrtartalmat meg nem haladó csomagok esetében a következő Figyelmeztető- és Óvintézkedésre vonatkozó mondatok használhatók:**

**Figyelmeztető mondatok 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok**

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H350 Rákot okozhat.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok****Megelőzés:**

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
 P280E Védőkesztyű használata kötelező.

**Válasz, reagálás:**

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
 P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**Kiegészítő információ:****Kiegészítő óvatossági megjegyzések:**

Csak professzionális felhasználásra.

Tartalmaz: 11% 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
Trietilén glikol dimetilakrilát	(CAS szám) 109-16-0 (EK szám) 203-652-6 (REACH reg. szám) 01-2119969287-21	30 - 60	Skin Sens. 1, H317
DIIZOPROPILNAFTALIN	(CAS szám) 38640-62-9 (EK szám) 254-052-6	20 - 40	Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Poliészter gyanta (NJTS Reg. szám 04499600-7087)	Üzleti titok	1 - 10	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Hidroxipropil-metakrilát	(CAS szám) 27813-02-1 (EK szám) 248-666-3	1 - 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával	(CAS szám) 68909-20-6 (EK szám) 272-697-1	1 - 10	EUH066 STOT RE 2, H373
1-Acetil-2-fenilhidrazin	(CAS szám) 114-83-0 (EK szám) 204-055-3	<= 0,7	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Sens. 1, H317

			STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
N,N-dimetil-p-toluidin	(CAS szám) 99-97-8 (EK szám) 202-805-4	<= 0,5	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Nota C Skin Sens. 1B, H317 Carc. 1B, H350
SZAHARIN	(CAS szám) 81-07-2 (EK szám) 201-321-0	<= 5	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	(CAS szám) 128-37-0 (EK szám) 204-881-4	<= 0,5	Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Aquatic Acute 1, H400,M=1
Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikával	(CAS szám) 67762-90-7	1 - 5	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil-hidroperoxid	(CAS szám) 80-15-9 (EK szám) 201-254-7	< 2	Org. Perox. EF, H242 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411
Naftalin, (1-metiletil)-	(CAS szám) 29253-36-9 (EK szám) 249-535-3	< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANOL	(CAS szám) 3077-12-1 (EK szám) 221-359-1	< 1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Titán-dioxid	(CAS szám) 13463-67-7 (EK szám) 236-675-5	<= 0,1	Carc. 2, H351 (belélegezve)
akrilsav	(CAS szám) 79-10-7 (EK szám) 201-177-9	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Nota D 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
------------	--------------	---------------------------------

akrilsav	(CAS szám) 79-10-7 (EK szám) 201-177-9	(C >= 1%) STOT SE 3, H335
α, α-dimetilbenzil-hidroperoxid	(CAS szám) 80-15-9 (EK szám) 201-254-7	(C >= 10%) Skin Corr. 1B, H314 (3% =< C < 10%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 3%) Eye Dam. 1, H318 (1% =< C < 3%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 10%) 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

#### 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. 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:

Allergiás bőrreakció (bőrpír, duzzanat, hólyagosodás, és viszketés) Súlyos szemirritáció (erős szemvörösség, duzzanat, fájdalom, könnyezés, és látáskárosodás) Célszervi 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: oltásra a szokványosan a tűzveszélyes anyagokhoz használatos oltóanyagok, mint például: víz vagy oltóhab használendő.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nincs.

### Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

#### Anyag

szén-monoxid  
Szén-dioxid  
Nitrogén-oxidok  
Kén-oxidok

#### Feltételek

A bomlás során  
A bomlás során  
A bomlás során  
A bomlás során

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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 fejrészeknek.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A területet ki kell üríteni. Szellőztessünk friss levegővel. Nagy kiterjedésű kiömlések vagy zárt térben történő kiömlések esetén mechanikai szellőztetést kell alkalmazni, hogy a gőzök eloszoljanak vagy elszívódjanak, összhangban a megfelelő ipari higiéniai gyakorlattal. Nézze meg ezen adatlap más szakaszait a fizikai és egészségi veszélyre, légzésvédelemre, szellőztetésre, és egyéni védőeszközökre vonatkozó információért.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Nagyobb mennyiség kiömlésekor: fedjük be a csatornát, építünk 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. 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 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

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Alaposan mosson kezet használat után. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. 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

Napfénytől védendő. Hőtől 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 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
------------	----------	---------	------------------	----------------------

Egyéb inert porok	13463-67-7	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK-érték: (Totális - belélegezhető) (8 óra):10 mg/m <sup>3</sup> ; ÁK-érték: (Totális - belélegezhető)(8 óra):6 mg/m <sup>3</sup>	
akrilsav	79-10-7	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK-érték: 29 mg/m <sup>3</sup> ; CK-érték: 59 mg/m <sup>3</sup>	Maró

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.

### Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Összetevők	Bomlástermék	Népesség	Humán expozíciós minta	DNEL, Származtatott hatásmentes szint
akrilsav		Munkavállaló	Bőrön át, rövid távú, helyi hatás	1 mg/cm <sup>2</sup>
akrilsav		Munkavállaló	Belélegzés útján, hosszú távú (8 óra), helyi hatás	30 mg/m <sup>3</sup>
akrilsav		Munkavállaló	Belélegzés, rövid távú hatás, helyi hatások	30 mg/m <sup>3</sup>

### Előre látható koncentráció, amely alatt nincs semmilyen környezeti ártalom (PNEC)

Összetevők	Bomlástermék	Fülke, kamra	PNEC
akrilsav		Mezőgazdasági termőföld	1 mg/kg d.w.
akrilsav		Édesvíz	0,003 mg/l
akrilsav		Édesvízi lerakódások	0,236 mg/kg d.w.
akrilsav		Időszakos kibocsátás a vízbe	0,0013 mg/l
akrilsav		Tengervíz	0,0003 mg/l
akrilsav		Szennyvíz kezelő rendszer	0,9 mg/l

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

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Ezen kívül további információ a mellékletben.

### 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)

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

*Tartsa be normákat/előírásokat.*

Használjon az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő szemvédőt.

### Bőr-/kézvédelem

Válassza ki és használjon védőkesztyűt és/vagy védőruhát, amelyek megfelelnek a helyi előírásoknak, hogy a bőrrel történő expozíció elkerülhetővé váljon. A kiválasztásnak olyan tényezőkön kell alapulnia, mint az expozíció mértéke, a keverék vagy anyag koncentrációja, használat gyakorisága és időtartama, fizikai behatások (pl.: extrém magas hőmérséklet vagy más egyéb felhasználási körülmény). Konzultáljon azzal a gyártóval, akitől a védőkesztyűt és ruházatot beszerzi, hogy ki tudják választani a lehető legmegfelelőbbet. Megjegyzés: nitril védőkesztyű viselhető a mártott védőkesztyű felett, a kézügyesség javítása céljából.

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

Anyag	Vastagság (mm)	Áttörési idő
polimer, rétegelt	Nincs adat.	Nincs adat.

*Tartsa be normákat/előírásokat.*

Használjon az MSZ EN 374 szerint vizsgált védőkesztyűt.

Ha ezt a terméket úgy használják, hogy potenciálisan nagyobb expozíció várható (pl.: permetezés, nagy fröccsenés lehetősége, stb.), akkor hosszú ujjú védőruházat használata ajánlott. Az expozíciós értékelésnek megfelelően válasszon és használjon olyan testvédelmet, ami megelőzi a termékkel történő érintkezést. A következő védőruházatok ajánlottak: Kötény - laminát polimer

### 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.

*Tartsa be normákat/előírásokat.*

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

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Lásd a megjegyzéseket

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Fizikai állapot</b>	folyadék
<b>Specifikus fizikai megjelenés:</b>	Tixotrop folyadék
<b>Szín</b>	Kék
<b>Szag</b>	Enyhe szagú
<b>Szag küszöb</b>	Nincs adat.
<b>Olvadáspont/Fagyáspont</b>	Nem alkalmazható.
<b>Forráspont/ forráspont tartomány</b>	$\geq 148,9$ °C [ @ 101 324,72 Pa ]
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)</b>	Nem alkalmazható.
<b>Felső robbanási határ (LEL)</b>	Nincs adat.
<b>Alsó robbanási határ (UEL)</b>	Nincs adat.



<b>Lobbanáspont</b>	>=100 °C [ <i>Teszt módszer:</i> Tagliabue zárt téri]
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	<i>Nincs adat.</i>
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	<i>Nincs adat.</i>
<b>pH</b>	<i>Az anyag/keverék oldhatatlan (vízben)</i>
<b>Kinematikus viszkozitás</b>	2 727 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Vízoldhatóság</b>	Elhanyagolható.
<b>Oldékonyság - egyéb</b>	<i>Nincs adat.</i>
<b>Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz</b>	<i>Nincs adat.</i>
<b>Gőznyomás</b>	<=666,6 Pa
<b>Sűrűség</b>	1,1 - 1,15 g/ml [ <i>@ 20 °C</i> ]
<b>Relatív sűrűség</b>	1,1 - 1,15 [ <i>@ 20 °C</i> ] [ <i>Referencia adat:víz=1</i> ]
<b>Relatív gőznyomás</b>	1,01 [ <i>Referencia adat:levegő=1</i> ]

## 9.2. Egyéb információk

### 9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők.

<b>Illékony szerves vegyületek</b>	<i>Nincs adat.</i>
<b>Párolgási arány</b>	Elhanyagolható.

## 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

Fény

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

#### Anyag

Nem ismert

#### Feltételek

A veszélyes termikus bomlástermékeket lásd az 5.2 alpontban.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

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

Az expozíció jelei és tünetei:

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

Légúti irritáció: jelek, tünetek lehetnek: köhögés, tüszögés, orrfolyás, fejfájás, rekedtség, orr- és torokfájás. Egyéb egészségügyi hatásokat okozhat (lásd alul).

**Bőrrel való érintkezés:**

Bőr irritáció: a tünetek lehetnek a bőr helyi kivörösödés, duzzanat, viszketés, bőrszárazság, a bőr kirepedezése, felhólyagosodása, fájdalom. Allergiás bőr reakciók (nem foto-indukált): jelek/tünetek -vörösség, duzzadás, felhólyagosodás és viszketés.

**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:****Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén célszervi tüneteket okozhat:**

Ideggyógyászati hatások: tünetek: személyiségváltozás, koordinálatlan mozgás, érzékelés elvesztése, remegés, gyengeség, végtag zsibbadás és/vagy vényomás és szívverés változás. Légúti hatások:Tünetek:köhögés, nehéz légzés, nyomás a mellkasban, asztmás légzés, emelkedett szívverés, cianózis, köpet képződés, változás a tüdő működési tesztben és/vagy légzésmegállás.

**Rákkeltő hatás:**

Lehetséges rákkeltő anyagot, anyagokat tartalmaz.

**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	Belélegzés - gőz(4 óra)		Nincs adat.; kalkulált ATE >50 mg/l
A termék	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
Trietilén glikol dimetilakrilát	bőr	Szakmai megítélés	LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
Trietilén glikol dimetilakrilát	Lenyelés	Patkány	LD50 10 837 mg/kg
DIIZOPROPILNAFTALIN	bőr	Patkány	LD50 > 4 500 mg/kg
DIIZOPROPILNAFTALIN	Belélegzés- por/köd	Patkány	LC50 > 5,64 mg/l
DIIZOPROPILNAFTALIN	Lenyelés	Patkány	LD50 4 130 mg/kg
Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikáival	bőr	Nyúl	LD50 > 5 000 mg/kg
Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikáival	Belélegzés- por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 0,691 mg/l
Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikáival	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 110 mg/kg
Hidroxipropil-metakrilát	bőr	Nyúl	LD50 > 5 000 mg/kg
Hidroxipropil-metakrilát	Lenyelés	Patkány	LD50 > 11 200 mg/kg
SZAHARIN	bőr		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
SZAHARIN	Lenyelés	Egér	LD50 17 000 mg/kg

**3M™ Scotch-Weld™ Threadlocker TL43, Blue**

$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil-hidroperoxid	bőr	Patkány	LD50 500 mg/kg
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil-hidroperoxid	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 1,4 mg/l
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil-hidroperoxid	Lenyelés	Patkány	LD50 382 mg/kg
Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikával	bőr	Nyúl	LD50 > 5 000 mg/kg
Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikával	Belégzés- por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 0,691 mg/l
Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikával	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 110 mg/kg
akrilsav	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
akrilsav	Belégzés- por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 3,8 mg/l
akrilsav	Lenyelés	Patkány	LD50 1 250 mg/kg
1-Acetil-2-fenilhidrazin	bőr		LD50 becsült érték 200 - 1 000 mg/kg
1-Acetil-2-fenilhidrazin	Lenyelés	Egér	LD50 270 mg/kg
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	Lenyelés	Patkány	LD50 > 2 930 mg/kg
N,N-dimetil-p-toluidin	Lenyelés	Egér	LD50 140 mg/kg
N,N-dimetil-p-toluidin	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
N,N-dimetil-p-toluidin	Belégzés- por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 1,4 mg/l
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANOL	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANOL	Lenyelés	Patkány	LD50 959 mg/kg
Titán-dioxid	bőr	Nyúl	LD50 > 10 000 mg/kg
Titán-dioxid	Belégzés- por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 6,82 mg/l
Titán-dioxid	Lenyelés	Patkány	LD50 > 10 000 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

**Bőrmarás/irritáció**

Név	Fajok	Érték
Trietilén glikol dimetilakrilát	Tengerimalac	Enyhén irritáló
DIIZOPROPILNAFTALIN	Nyúl	Kissé irritáló
Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Hidroxiopropil-metakrilát	Nyúl	Kissé irritáló
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil-hidroperoxid	Nyúl	Maró
Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikával	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
akrilsav	Nyúl	Maró
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	ember és állat	Kissé irritáló
N,N-dimetil-p-toluidin	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANOL	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Titán-dioxid	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.

**Súlyos szemkárosodás/irritáció**

Név	Fajok	Érték
Trietilén glikol dimetilakrilát	Szakmai megítélés	Enyhén irritáló
DIIZOPROPILNAFTALIN	Nyúl	Enyhén irritáló
Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Hidroxiopropil-metakrilát	Nyúl	Enyhén irritáló
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil-hidroperoxid	Nyúl	Maró
Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikával	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
akrilsav	Nyúl	Maró
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	Nyúl	Enyhén irritáló
N,N-dimetil-p-toluidin	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANOL	Nyúl	Maró

Titán-dioxid	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
--------------	------	-------------------------------

**Bőrszenzibilizáció**

Név	Fajok	Érték
Trietilén glikol dimetilakrilát	ember és állat	Szenzibilizáló hatású
DIIZOPROPILNAFTALIN	Tengerimalac	Nem osztályozott.
Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával	ember és állat	Nem osztályozott.
Hidroxipropil-metakrilát	ember és állat	Szenzibilizáló hatású
Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikával	ember és állat	Nem osztályozott.
akrilsav	Tengerimalac	Nem osztályozott.
1-Acetil-2-fenilhidrazin	Szakmai megítélés	Szenzibilizáló hatású
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	Ember	Nem osztályozott.
N,N-dimetil-p-toluidin	Tengerimalac	Szenzibilizáló hatású
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANOL	Egér	Szenzibilizáló hatású
Titán-dioxid	ember és állat	Nem osztályozott.

**Légúti szenzibilizáció**

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

**Csírasejt-mutagenitás**

Név	Út	Érték
Trietilén glikol dimetilakrilát	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
DIIZOPROPILNAFTALIN	In vitro	Nem mutagén
DIIZOPROPILNAFTALIN	In vivo	Nem mutagén
Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával	In vitro	Nem mutagén
Hidroxipropil-metakrilát	In vivo	Nem mutagén
Hidroxipropil-metakrilát	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil-hidroperoxid	In vivo	Nem mutagén
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil-hidroperoxid	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikával	In vitro	Nem mutagén
akrilsav	In vivo	Nem mutagén
akrilsav	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
1-Acetil-2-fenilhidrazin	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	In vitro	Nem mutagén
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	In vivo	Nem mutagén
N,N-dimetil-p-toluidin	In vivo	Nem mutagén
N,N-dimetil-p-toluidin	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANOL	In vitro	Nem mutagén
Titán-dioxid	In vitro	Nem mutagén
Titán-dioxid	In vivo	Nem mutagén

**Rákkeltő hatás**

Név	Út	Fajok	Érték
Trietilén glikol dimetilakrilát	bőr	Egér	Nem karcinogén.
DIIZOPROPILNAFTALIN	Lenyelés	Patkány	Nem karcinogén.
Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek	Nem	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az

szilikával	részletezet t.		osztályba soroláshoz.
Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikával	Nem részletezet t.	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
akrilsav	Lenyelés	Patkány	Nem karcinogén.
akrilsav	bőr	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	Lenyelés	Többféle állatfaj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
N,N-dimetil-p-toluidin	Lenyelés	Többféle állatfaj	Karcinogén
Titán-dioxid	Lenyelés	Többféle állatfaj	Nem karcinogén.
Titán-dioxid	Belélegzés	Patkány	Karcinogén

## Reprodukciós toxicitás

### Reprodukciós és/vagy fejlődési hatások

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Trietilén glikol dimetilakrilát	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Egér	NOAEL érték 1 mg/kg/day	1 generáció
Trietilén glikol dimetilakrilát	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Egér	NOAEL érték 1 mg/kg/day	1 generáció
Trietilén glikol dimetilakrilát	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Egér	NOAEL érték 1 mg/kg/day	1 generáció
DIIZOPROPILNAFTALIN	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 625 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt
Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 509 mg/kg/day	1 generáció
Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 497 mg/kg/day	1 generáció
Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 1 350 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt
Hidroxipropil-metakrilát	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	párzás előtt - szoptatás
Hidroxipropil-metakrilát	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	49 nap
Hidroxipropil-metakrilát	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	terhesség alatt
Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikával	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 509 mg/kg/day	1 generáció
Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikával	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 497 mg/kg/day	1 generáció
Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikával	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 1 350 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt
akrilsav	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 460 mg/kg/day	2 generáció
akrilsav	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 460 mg/kg/day	2 generáció
akrilsav	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 1,1 mg/l	a szervfejlődés alatt

akrilsav	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 53 mg/kg/day	2 generáció
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 500 mg/kg/day	2 generáció
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 500 mg/kg/day	2 generáció
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 100 mg/kg/day	2 generáció
N,N-dimetil-p-toluidin	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 60 mg/kg/day	90 nap

## Célszerv(ek)

### Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
DIIZOPROPILNAFTALIN	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	hasonló egészségügyi veszélyek	NOAEL érték Nem elérhető.	
Hidroxipropil-metakrilát	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	hasonló egészségügyi veszélyek	NOAEL érték Nem elérhető.	
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil-hidroperoxid	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil-hidroperoxid	Belélegzés	légúti irritáció	Légúti irritációt okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil-hidroperoxid	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	
akrilsav	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANOL	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	hasonló egészségügyi veszélyek	NOAEL érték Nem elérhető.	

### Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Trietilén glikol dimetilakrilát	bőr	Vese és /vagy húgyhólyag   vér	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 833 mg/kg/day	78 hét
DIIZOPROPILNAFTALIN	Lenyelés	Vérképző rendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 170 mg/kg/day	6 hónap
DIIZOPROPILNAFTALIN	Lenyelés	máj   immunrendszer   Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 170 mg/kg/day	6 hónap
Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikáival	Belélegzés	légzőrendszer   szilikózis	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
Hidroxipropil-metakrilát	Belélegzés	vér	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 0,5 mg/l	21 nap

Hidroxiopropil-metakrilát	Lenyelés	Vérképző rendszer   Szív   endokrin rendszer   máj   immunrendszer   idegrendszer   Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	41 nap
α, α-dimetilbenzil-hidroperoxid	Belélegzés	idegrendszer   légzőrendszer	Ismételt, hosszan tartó expozíció a szervek károsodásához vezet.	Patkány	LOAEL 0,2 mg/l	7 nap
α, α-dimetilbenzil-hidroperoxid	Belélegzés	Szív   máj   Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 0,03 mg/l	90 nap
Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikával	Belélegzés	légzőrendszer   szilikózis	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
1-Acetil-2-fenilhidrazin	Lenyelés	Vérképző rendszer	Ismételt, hosszan tartó expozíció a szervek károsodásához vezet.	Kutya	LOAEL 4 mg/kg/day	7 nap
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	Lenyelés	máj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 250 mg/kg/day	28 nap
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 500 mg/kg/day	2 generáció
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	Lenyelés	vér	Nem osztályozott.	Patkány	LOAEL 420 mg/kg/day	40 nap
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	Lenyelés	endokrin rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 25 mg/kg/day	2 generáció
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	Lenyelés	Szív	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 3 480 mg/kg/day	10 hét
N,N-dimetil-p-toluidin	Lenyelés	Vérképző rendszer	Ismételt és hosszan tartó expozíció károsíthatja a szerveket.	Patkány	NOAEL érték 20 mg/kg/day	3 hónap
N,N-dimetil-p-toluidin	Lenyelés	légzőrendszer	Ismételt és hosszan tartó expozíció károsíthatja a szerveket.	Patkány	NOAEL érték 20 mg/kg/day	2 év
N,N-dimetil-p-toluidin	Lenyelés	máj   immunrendszer   Vese és /vagy húgyhólyag   Szív   Bőr   endokrin rendszer   gyomor-bél traktus   csont, fogak, körmök és/vagy haj   izmok   idegrendszer   szem   kardiovaszkuláris rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 60 mg/kg/day	2 év
Titán-dioxid	Belélegzés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	LOAEL 0,01 mg/l	2 év
Titán-dioxid	Belélegzés	tüdőfibrózis	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció

**Aspirációs veszély**

Név	Érték
DIIZOPROPILNAFTALIN	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 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
Trietilén glikol dimetilakrilát	109-16-0	zöld alga	Kísérleti	72 óra	ErC50	>100 mg/l
Trietilén glikol dimetilakrilát	109-16-0	Zebra-dánió	Kísérleti	96 óra	LC50	16,4 mg/l
Trietilén glikol dimetilakrilát	109-16-0	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	18,6 mg/l
Trietilén glikol dimetilakrilát	109-16-0	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	32 mg/l
DIIZOPROPILNAFTA LIN	38640-62-9	Baktériumok	Kísérleti	Nem alkalmazható.	EC10	>0,16 mg/l
DIIZOPROPILNAFTA LIN	38640-62-9	Medaka	Kísérleti	96 óra	LC50	2,44 mg/l
DIIZOPROPILNAFTA LIN	38640-62-9	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EL50	1,7 mg/l
DIIZOPROPILNAFTA LIN	38640-62-9	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	0,15 mg/l
DIIZOPROPILNAFTA LIN	38640-62-9	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	0,013 mg/l
Hidroxipropil-metakrilát	27813-02-1	Baktériumok	Kísérleti	Nem alkalmazható.	EC10	1 140 mg/l
Hidroxipropil-metakrilát	27813-02-1	jászkeszeg	Kísérleti	48 óra	EC50	493 mg/l
Hidroxipropil-metakrilát	27813-02-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	ErC50	>97,2 mg/l
Hidroxipropil-metakrilát	27813-02-1	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	>143 mg/l
Hidroxipropil-metakrilát	27813-02-1	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	97,2 mg/l
Hidroxipropil-metakrilát	27813-02-1	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	45,2 mg/l
Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával	68909-20-6	Alga vagy más vízinövény.	becsült	72 óra	EC50	>100 mg/l
1-Acetil-2-fenilhidrazin	114-83-0	Medaka	Analóg vegyület	96 óra	LC50	0,016 mg/l
1-Acetil-2-fenilhidrazin	114-83-0	Vízibolha	Analóg vegyület	48 óra	EC50	0,016 mg/l
1-Acetil-2-fenilhidrazin	114-83-0	Zebra-dánió	Analóg vegyület	16 nap	NOEC	0,00049 mg/l
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	128-37-0	Aktív iszap	Kísérleti	3 óra	EC50	>10 000 mg/l
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	128-37-0	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	>0,4 mg/l
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	128-37-0	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	0,48 mg/l
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	128-37-0	Zebra-dánió	Kísérleti	96 óra	Toxicitás nem figyelhető meg a vízdoldhatósági limiten belül	>100 mg/l



**3M™ Scotch-Weld™ Threadlocker TL43, Blue**

2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	128-37-0	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC10	0,4 mg/l
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	128-37-0	Medaka	Kísérleti	42 nap	NOEC	0,053 mg/l
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	128-37-0	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	0,023 mg/l
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	zöld alga	becsült	72 óra	EC50	22 mg/l
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	Vízibolha	becsült	48 óra	EC50	13,7 mg/l
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	Fürge cselle	Kísérleti	96 óra	LC50	46 mg/l
SZAHARIN	81-07-2	Guppi	Analóg vegyület	96 óra	LC50	>100 mg/l
SZAHARIN	81-07-2	Aktív iszap	Kísérleti	30 perc	LOEC	>1 000 mg/l
SZAHARIN	81-07-2	zöld alga	Kísérleti	72 óra	ErC50	>200 mg/l
SZAHARIN	81-07-2	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	>1 000 mg/l
Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikáival	67762-90-7	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil-hidroperoxid	80-15-9	Baktériumok	Kísérleti	18 óra	EC10	0,103 mg/l
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil-hidroperoxid	80-15-9	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	3,1 mg/l
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil-hidroperoxid	80-15-9	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	3,9 mg/l
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil-hidroperoxid	80-15-9	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	18,84 mg/l
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil-hidroperoxid	80-15-9	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	1 mg/l
2,2'-(P-TOLLIMINO)DIETA NOL	3077-12-1	Aktív iszap	Analóg vegyület	3 óra	EC50	>1 000 mg/l
2,2'-(P-TOLLIMINO)DIETA NOL	3077-12-1	Common Carp	Analóg vegyület	96 óra	LC50	>100 mg/l
2,2'-(P-TOLLIMINO)DIETA NOL	3077-12-1	zöld alga	Analóg vegyület	72 óra	ErC50	>100 mg/l
2,2'-(P-TOLLIMINO)DIETA NOL	3077-12-1	Vízibolha	Analóg vegyület	48 óra	EC50	48 mg/l
2,2'-(P-TOLLIMINO)DIETA NOL	3077-12-1	zöld alga	Analóg vegyület	72 óra	NOEC	100 mg/l
akrilsav	79-10-7	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	0,13 mg/l
akrilsav	79-10-7	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	27 mg/l
akrilsav	79-10-7	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	95 mg/l
akrilsav	79-10-7	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC10	0,03 mg/l
akrilsav	79-10-7	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	3,8 mg/l
akrilsav	79-10-7	Nem alkalmazható.	Kísérleti	7 nap	LD50	>=98 Redworm
akrilsav	79-10-7	Nem alkalmazható.	Kísérleti	48 óra	NOEC	0,9 mg/l
akrilsav	79-10-7	Aktív iszap	Kísérleti	30 perc	NOEC	100 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Threadlocker TL43, Blue**

akrilsav	79-10-7	mg/kg (Dry Weight)	Kísérleti	14 nap	LC50	>1 000 PHR_TEXT
akrilsav	79-10-7	A similar mixture has been tested for skin corrosion/irritation and the test results do not meet the criteria for classification.	Kísérleti	28 nap	NOEC	100 PHR_TEXT
Naftalin, (1-metiletil)-	29253-36-9	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	0,245 mg/l
Naftalin, (1-metiletil)-	29253-36-9	Medaka	Kísérleti	96 óra	LC50	0,74 mg/l
Naftalin, (1-metiletil)-	29253-36-9	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	0,67 mg/l
Naftalin, (1-metiletil)-	29253-36-9	Vízibolha	becsült	21 nap	NOEC	0,013 mg/l
Naftalin, (1-metiletil)-	29253-36-9	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	0,079 mg/l
Titán-dioxid	13463-67-7	Aktív iszap	Kísérleti	3 óra	NOEC	>=1 000 mg/l
Titán-dioxid	13463-67-7	Barna alga	Kísérleti	72 óra	EC50	>10 000 mg/l
Titán-dioxid	13463-67-7	Fürge cselle	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
Titán-dioxid	13463-67-7	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	>100 mg/l
Titán-dioxid	13463-67-7	Barna alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	5 600 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Trietilén glikol dimetilakrilát	109-16-0	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	85 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
DIIZOPROPILNAFTALIN	38640-62-9	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Hidroxipropil-metakrilát	27813-02-1	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	81 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával	68909-20-6	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
1-Acetil-2-fenilhidrazin	114-83-0	Analog vegyület Biodegradáció	28 nap	Oldott szerves szén lebomlás	97 Oldott szerves szén (DOC) megszűnése%	OECD 301E - Mód. OECD Screen
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	128-37-0	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	becsült Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
SZAHARIN	81-07-2	Analog vegyület Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	32.09 %BOD/ThOD	OECD 301F
Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikával	67762-90-7	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
α, α-dimetilbenzil-hidroperoxid	80-15-9	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
2,2'-(P-TOLLIMINO)DIETANOL	3077-12-1	Analog vegyület Biodegradáció	29 nap	Szén-dioxid fejlődés	1.5 CO2% fejlődés/ThCO2 fejlődés	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
akrilsav	79-10-7	Kísérleti	28 nap	% lebomlás	81 %BOD/ThO	OECD 301D - Teszt zárt

		Biodegradáció			D	üvegben
akrilsav	79-10-7	becsült Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	3.2 nap	
akrilsav	79-10-7	Kísérleti Biodegradáció	3 nap	% lebomlás	72.9 CO <sub>2</sub> % fejlődés/ThCO <sub>2</sub> fejlődés	
Naftalin, (1-metiletil)-	29253-36-9	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	63 CO <sub>2</sub> % fejlődés/ThCO <sub>2</sub> fejlődés	OECD 310 CO <sub>2</sub> gáztér
Titán-dioxid	13463-67-7	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
Trietilén glikol dimetilakrilát	109-16-0	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	2.3	EC A.8 Megoszlási koefficiens
DIIZOPROPILNAFTALIN	38640-62-9	Kísérleti BCF - hal	36 nap	Bioakkumulációs faktor	1800-6400	OECD305-Biokoncentráció
DIIZOPROPILNAFTALIN	38640-62-9	Modellezett Biokoncentráció		logPow	6.081	Episuite™
Hidroxipropil-metakrilát	27813-02-1	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	0.97	EC A.8 Megoszlási koefficiens
Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikáival	68909-20-6	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
1-Acetil-2-fenilhidrazin	114-83-0	Modellezett BCF - hal		Bioakkumulációs faktor	5	Catalogic™
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	128-37-0	Kísérleti BCF - hal	56 nap	Bioakkumulációs faktor	1277	OECD305-Biokoncentráció
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	1.73	
SZAHARIN	81-07-2	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	-0.024	OECD 117 log Kow HPLC módszer
Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikáival	67762-90-7	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
α, α-dimetilbenzil-hidroperoxid	80-15-9	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	1.82	
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANOL	3077-12-1	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	2.0	
akrilsav	79-10-7	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	0.46	OECD 107 log Kow Shake Flash módszer
Naftalin, (1-metiletil)-	29253-36-9	Kísérleti BCF - hal	56 nap	Bioakkumulációs faktor	870	OECD305-Biokoncentráció
Titán-dioxid	13463-67-7	Kísérleti BCF - hal	42 nap	Bioakkumulációs faktor	9.6	

### 12.4. A talajban való mobilitás

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
DIIZOPROPILNAFTALIN	38640-62-9	Modellezett Talajban való mobilitás	Koc	36 000 l/kg	Episuite™
Hidroxipropil-metakrilát	27813-02-1	Kísérleti Talajban való mobilitás	Koc	10 l/kg	Episuite™
SZAHARIN	81-07-2	Modellezett	Koc	23 l/kg	Episuite™

		Talajban való mobilitás			
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANOL	3077-12-1	Kísérleti Talajban való mobilitás	Koc	214 l/kg	EC C.19 Beesl. Koc HPLC-vel
akrilsav	79-10-7	Kísérleti Talajban való mobilitás	Koc	6-137 l/kg	40CFR796.2750 Üledék/Talaj Adszorpció
Naftalin, (1-metiletil)-	29253-36-9	becsült Talajban való mobilitás	Koc	7 500 l/kg	Episuite™

### 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.

Helyezze el a teljesen kezelt (vagy polimerizált) anyagot engedélyezett ipari hulladékkezelő létesítményben. Ártalmatlanítási lehetőség: égesse el a kezeletlen terméket engedélyezett hulladékégető létesítményben. Az égetési folyamatok során keletkező tüzelőanyag megfelelő megsemmisítésre is szükség lehet. 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 másként 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.  
20 01 27\* Veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Közúti szállítás (ADR)	Légi szállítás (IATA)	Tengeri szállítás (IMDG)
<b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (BISZ(IZOPROPIL)NAFTALIN)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (BISZ(IZOPROPIL)NAFTALIN)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (BISZ(IZOPROPIL)NAFTALIN)

<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	9	9	9
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	III	III	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Környezetre veszélyes szilárd	Nem alkalmazható.	Tengerszennyező
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	További információt lásd a biztonsági adatlap más szakaszaiban.	További információt lásd a biztonsági adatlap más szakaszaiban.	További információt lásd a biztonsági adatlap más szakaszaiban.
<b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
<b>Szabályozási hőmérséklet</b>	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
<b>Vészhőmérséklet</b>	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
<b>ADR osztályozási kód</b>	M6	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
<b>IMDG elkülönítési kód</b>	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	nincs

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

#### Rákkeltő hatás

<u>Összetevők</u>	<u>CAS szám</u>	<u>Osztályozás</u>	<u>Szabályozás</u>
akrilsav	79-10-7	Kat. 3: Nem osztályozható	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)
SZAHARIN	81-07-2	Kat. 3: Nem osztályozható	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)
Titán-dioxid	13463-67-7	2B kat.: lehetséges humán rákkeltő	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	2B kat.: lehetséges humán rákkeltő	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	128-37-0	Kat. 3: Nem osztályozható	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	Carc. 1B	A 3M által osztályozott a 1272/2008/EK rendelet szerint.

**Globális leltári státusz**

További információért forduljon a gyártóhoz. 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 japán előírásoknak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak 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. Ez a termék megfelel az új vegyi anyagok környezetgazdálkodási intézkedéseinek. Minden összetevője fel van sorolva a kínai IECSC jegyzékben vagy nem tartozik a hatálya alá. A termék összetevői megfelelnek a TSCA (Toxikus anyagok ellenőrzési törvénye) vegyi anyag bejelentési követelményeinek. A termék minden szükséges összetevője szerepel a TSCA Jegyzékének aktív részében.

**2012/18/EU IRÁNYELV**

SEVESO veszélyességi kategóriák, I. melléklet I. rész

Veszélyességi kategóriák	Az alkalmazáshoz meghatározott küszöbérték (tonna)	
	Alsó küszöbérték követelmények	Felső küszöbérték követelmények
E1. A vízi környezetre veszélyes	100	200

SEVESO nevesített veszélyes anyagok, I. melléklet 2. rész

Veszélyes anyagok	Azonosító(k)	Az alkalmazáshoz meghatározott küszöbérték (tonna)	
		Alsó küszöbérték követelmények	Felső küszöbérték követelmények
akrilsav	79-10-7	50	200
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil-hidroperoxid	80-15-9	50	200
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	50	200

**(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**

Kémiai biztonsági értékelés erre a keverékre nem készült. A termék egyes anyagaiira vonatkozó, az 1907/2006/EK rendelet és annak módosításainak megfelelő kémiai biztonsági értékelések elkészültek az anyagok regisztrálói által.

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

EUH066	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H242	Hő hatására meggyulladhat.

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H350	Rákot okozhat.
H351i	Feltehetően rákot okoz belélegezve.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket: idegrendszer   légzőrendszer.
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.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Módosítási információk:**

Címke: CLP < 125ml Veszély - Egészség - információ módosítára került.

Címke: CLP < 125ml Óvintézkedések - Megelőzés - információ módosítára került.

2. SZAKASZ: < 125 ml Óvintézkedés - Elhárítás - információ módosítára került.

CLP: Összetétel táblázat - információ módosítára került.

Címkézés: CLP osztályozás - információ módosítára került.

Címkézés: CLP óvintézkedés - Megelőzés - információ módosítára került.

Címkézés: CLP óvintézkedés - válasz - információ módosítára került.

Címkézés: Figyelmeztetés szövege - információ módosítára került.

2. Szakasz: Biztonsági adatlap elemek: Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok - információ hozzáadásra került.

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

8. SZAKASZ: Szem-, arcvédelemre vonatkozó információk - információ módosítára került.

8. Szakasz: Egyéni védelem - bőr-/testvédelemmel kapcsolatos információk - információ hozzáadásra került.

8. Szakasz: Bőrvédelem - védőruházatra vonatkozó információ - információ hozzáadásra került.

11. Szakasz: Akut toxicitás táblázat - információ módosítára került.

11. Szakasz: Csírasejt-mutagenitás táblázat - információ módosítára került.

11. Szakasz: Reprodukciós toxicitás táblázat - információ módosítára került.

11. Szakasz: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció táblázat - információ módosítára került.

11. Szakasz: Bőrmarás/bőrirritáció táblázat - információ módosítára került.

11. Szakasz: Bőrszenzibilizáció táblázat - információ módosítára került.

11. Szakasz: Célszerv - ismétlődő táblázat - információ módosítára került.

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

12. Szakasz: Talajban való monbilitás információk - információ módosítára került.

12. Szakasz: Perzisztencia és lebonthatóságra vonatkozó információ - információ módosítára került.

12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - információ módosítára került.

15. SZAKASZ: Rákkeltő hatásra vonatkozó információ - információ módosítára került.

15. SZAKASZ: Seveso veszélyességi kategóriák szövege - információ hozzáadásra került.

Két oszlopos táblázat az összetevők H mondataival. - információ módosítára került.

**Melléklet****1. Cím**

<b>Anyag azonosítása</b>	akrilsav; EK szám 201-177-9; CAS szám 79-10-7;
<b>Expozíciós forgatókönyv neve</b>	Ragasztók ipari felhasználása
<b>Életciklus-fázisokban</b>	<b>Ipari felhasználás</b>
<b>Azonosított felhasználások.</b>	PROC 13 -Árucikkek bemártással és öntéssel való kezelése ERC 06c -Monomer felhasználása polimerizációs eljárásban ipari telephelyen (beépül vagy nem épül be árucikkbe vagy árucikkre)
<b>Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek</b>	A termék felhasználása
<b>2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések</b>	
<b>Kezelési feltételek</b>	<b>Fizikai állapot:</b> folyadék <b>Általános kezelési kondíciók:</b> Használat időtartama: > 4 óra foglalkozás; Beltéri használat esetén, helyi elszívásos szellőztetéssel használjuk.; Szabadtéri használat;
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek: <b>Általános kockázatkezelési intézkedések:</b> <b>Emberi egészség:</b> Védőkesztyű - kémiaileg ellenálló. A meghatározott védőkesztyű anyagok a biztonsági adatlap 8. szakaszában olvashatók.; biztonsági szemüveg oldalvédővel; <b>Környezeti:</b> Egyáltalán nem szükséges.;
<b>Hulladékkezelési intézkedések</b>	Ehhez a termékhez nem szükséges felhasználásfüggő hulladékkezelési módszer. A megsemmisítési utasítások a biztonsági adatlap 13. szakaszában olvashatók:
<b>3. Hatásbecslések</b>	
<b>Hatásbecslések</b>	Az emberi és a környezeti expozíció mértéke várhatóan nem haladja meg a DNEL- és a PNEC-értékeket, amennyiben az azonosított kockázat kezelési intézkedéseket alkalmazza.

<b>1. Cím</b>	
<b>Anyag azonosítása</b>	akrilsav; EK szám 201-177-9; CAS szám 79-10-7;
<b>Expozíciós forgatókönyv neve</b>	Ragasztók foglalkozásszerű felhasználása
<b>Életciklus-fázisokban</b>	<b>Széleskörűen használt szakmai felhasználók által.</b>
<b>Azonosított felhasználások.</b>	PROC 13 -Árucikkek bemártással és öntéssel való kezelése ERC 08c -Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (beltéri)
<b>Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek</b>	A termék felhasználása
<b>2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések</b>	
<b>Kezelési feltételek</b>	<b>Fizikai állapot:</b> folyadék <b>Általános kezelési kondíciók:</b> Napi munkahelyi expozíciós idő (egy dolgozóra): > 4 óra foglalkozás; Beltéri használat esetén, helyi elszívásos szellőztetéssel használjuk.; Szabadtéri használat;  <b>Feladat: A termék felvitele helyi elszívásos szellőztetés nélkül használjuk.;</b> beltéri használat; Használat időtartama: <= 1 óra per művelet;
<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>	A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek: <b>Általános kockázatkezelési intézkedések:</b>



	<p><b>Emberi egészség:</b> Védőkesztyű - kémiailag ellenálló. A meghatározott védőkesztyű anyagok a biztonsági adatlap 8. szakaszában olvashatók.; biztonsági szemüveg oldalvédővel;</p> <p><b>Környezeti:</b> Egyáltalán nem szükséges.;</p>
<b>Hulladékkezelési intézkedések</b>	Ehhez a termékhez nem szükséges felhasználásfüggő hulladékkezelési módszer. A megsemmisítési utasítások a biztonsági adatlap 13. szakaszában olvashatók:
<b>3. Hatásbecslések</b>	
<b>Hatásbecslések</b>	Az emberi és a környezeti expozíció mértéke várhatóan nem haladja meg a DNEL- és a PNEC-értékeket, amennyiben az azonosított kockázat kezelési intézkedéseket alkalmaznak.

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](http://www.3m.hu) oldalon.**