



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2026, 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: 32-6766-3
Felülvizsgálat dátuma: 2026. 09. 11.

Verzió szám: 8.00
Előző verzió hatálytalanítási dátuma: 2023. 01. 30.

A jelen biztonsági adatlap a 2020/878/EU rendelettel módosított (1907/2006/EK) REACH-rendeletnek megfelelően készült.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue

Termék azonosító szám(ok)

UU-0015-0200-2 UU-0015-0326-5

7100033986 7100034097

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

Azonosított felhasználás

Szerkezeti 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 kinematikai viszkozitása miatt a belégzési veszély besorolása nem alkalmazható.

Osztályozás:

Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória - Skin Irrit. 2; H315
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
 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória - STOT SE 3; H335
 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	Azonosító(k)	EK szám	%
Trietilén glikol dimetilakrilát	109-16-0	203-652-6	30 - 50
Hidroxipropil-metakrilát	27813-02-1	248-666-3	1 - 10
1-Acetil-2-fenilhidrazin	114-83-0	204-055-3	<= 0,8
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
akrilsav	79-10-7	201-177-9	<= 1

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H350	Rákot okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket: 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.
P280	Viseljen védőkesztyűt és szemvédőt.

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 űrtartalmat 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.

P280

Viseljen védőkesztyűt és szemvédőt.

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.

8% a keveréknek ismeretlen akut orális toxicitású összetevő(ket) tartalmaz.

8% a keveréknek ismeretlen akut toxicitású bőrön keresztül felszívódó összetevő(ke)t tartalmaz.

7% a keveréknek ismeretlen akut inhalációs toxicitású összetevő(ket) tartalmaz.

Tartalmaz: 8% 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 - 50	Skin Sens. 1B, 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	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 STOT SE 3, H335
1-Acetil-2-fenilhidrazin	(CAS szám) 114-83-0 (EK szám) 204-055-3	<= 0,8	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával	(CAS szám) 68909-20-6 (EK szám) 272-697-1	< 5	EUH066 STOT RE 2, H373
N,N-dimetil-p-toluidin	(CAS szám) 99-97-8 (EK szám) 202-805-4	<= 0,5	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Carc. 1B, H350 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1B, H317
SZAHARIN	(CAS szám) 81-07-2 (EK szám) 201-321-0	1 - 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
α, α-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 STOT SE 3, H336
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-	<= 0,1	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek

	67-7 (EK szám) 236-675-5		
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 megjegyzés 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 újravétel 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:

Légzőszervet irritáló. (köhögés, tüszögés, orrfolyás, fejfájás, rekedtség, orr és torok fájdalom) Bőrirritáló (lokalizált bőrpír, duzzanat, viszketés, bőrszárazság) 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 használandó.

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 fejtetőt, 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. Használjon egyéni védőfelszerelést az expozíciós értékelés eredményei alapján. A személyi védőeszközökre vonatkozó ajánlásokat lásd a 8. szakaszban. Ha a véletlen kibocsátásból eredő várható expozíció meghaladja a 8. szakaszban felsorolt egyéni védőeszközök védelmi képességeit, vagy ismeretlen, válasszon olyan egyéni védőeszközt, amely megfelelő szintű védelmet nyújt. Ennek során vegye figyelembe az anyag fizikai és kémiai veszélyeit. A vészhelyzetben történő reagáláshoz szükséges PPE-egységek közé tartozhat például a bunkerfelszerelés viselése gyúlékony anyag kibocsátása esetén; vegyszeres védőruházat viselése, ha a kiömlött anyag maró hatású, érzékenyítő hatású, jelentős bőrirritáló hatású vagy a bőrön keresztül felszívódhat; vagy túlnyomásos, biztosított levegővel működő légzőkészülék viselése belégzési veszélyt jelentő vegyi anyagok esetén. A fizikai és egészségügyi veszélyekre vonatkozó információkért lásd az SDS 2. és 11. szakaszát.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlést körül kell határolni. A kiömlött anyagot fedjük be bentonittal, vermikulittal vagy egyéb hozzáférhető szervesen abszorbenssel. Annyi abszorbenssel keverjük össze hogy száraznak tűnjön a massa. A hozzáadott adszorbens nem szünteti meg a termék veszélyeit! Nem jelenti a fizikai, egészségi vagy a környezeti veszély megszűnését. Amennyire csak lehet a kiömlött anyagot gyűjtjük 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 konténert. Az összegyűjtött anyagot minél előbb a helyi/regiónális/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. 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	Azonosító(k)	Hatóság	Határérték típus	További megjegyzések
akrilsav	79-10-7	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK(8 óra):29 mg/m ³ (10 ppm);CK(1 perc):59 mg/m ³ (20 ppm)	Maró

Magyar foglalkozási expozíciós határértékek : Magyar foglalkozási expozíciós határértékek: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 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 ²
akrilsav		Munkavállaló	Belélegzés útján, hosszú távú (8 óra), helyi hatás	30 mg/m ³
akrilsav		Munkavállaló	Belélegzés, rövid távú hatás, helyi hatások	30 mg/m ³

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 fűs/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 16321 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 olyan módon használják, amely nagyobb expozíciós potenciállal jár (pl. permetezés, nagy fröccsenési potenciál stb.), akkor védőkötény használata szükséges lehet. A megfelelő kötényanyag(ok) meghatározásához lásd az ajánlott kesztyűanyag(ok)at. Ha a kesztyűanyag nem áll rendelkezésre kötényként, a polimer laminált anyag megfelelő megoldás.

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:

Szerves gőzökhöz alkalmas, félig vagy teljesen légtisztító légzőkészülék, vagy a megfelelő gáz/gőz légzőkészülék gyártójával való kapcsolatfelvétel a megfelelő gáz/gőz légzőkészülékkel kapcsolatban

Részecskeszűrővel ellátott fél- vagy teljes álarc.

Sajátlevegős légzőkészülék

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 légzőkészüléket.

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

Fizikai állapot	folyadék
Specifikus fizikai megjelenés::	Tixotrop folyadék
Szín	Kék
Szag	Enyhén oldószeres
Szag küszöb	Nincs adat.
Olvadáspont/Fagyáspont	Nem alkalmazható.
Forráspont/ forráspont tartomány	$\geq 148,9\text{ °C}$ [@ 101 324,72 Pa]
Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható.
Felső robbanási határ (LEL)	Nincs adat.
Alsó robbanási határ (UEL)	Nincs adat.
Lobbanáspont	$\geq 100\text{ °C}$ [<i>Teszt módszer:</i> Tagliabue zárt téri]
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat.
pH	Az anyag/keverék oldhatatlan (vízben)
Kinematikus viszkozitás	12 727 mm ² /sec
Vízoldhatóság	Elhanyagolható.
Oldékonyság - egyéb	Nincs adat.
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	Nincs adat.
Gőznyomás	$\leq 666,6\text{ Pa}$
Sűrűség	1,1 g/ml [@ 20 °C]
Relatív sűrűség	1,1 [@ 20 °C] [Referencia adat: víz=1]
Relatív gőznyomás	1,01 [Referencia adat: levegő=1]
Szemcsejellemzők	Nem alkalmazható.

9.2. Egyéb információk

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők.

Illékony szerves vegyületek	Nincs adat.
Párolgási arány	Elhanyagolható.
Molekulatömeg	Nincs adat.

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 alponban.

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, tüsszögés, orrfolyás, fejfájás, rekedtség, orr- és torokfájás. Egyéb egészségügyi hatásokat okozhat (lásd alul).

Bőrrel való érintkezés:

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

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	Belégzés - 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	Egér	LD50 > 2 000
Trietilén glikol dimetilakrilát	Lenyelés	Patkány	LD50 10 837 mg/kg
DIIZOPROPILNAFTALIN	bőr	Patkány	LD50 > 4 500 mg/kg
DIIZOPROPILNAFTALIN	Belégzés-por/köd	Patkány	LC50 > 5,64 mg/l
DIIZOPROPILNAFTALIN	Lenyelés	Patkány	LD50 4 130 mg/kg
Hidroxipropil-metakrilát	bőr	Nyúl	LD50 > 5 000 mg/kg
Hidroxipropil-metakrilát	Lenyelés	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikáival	Lenyelés	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikáival	bőr	hasonló egészségügyi veszélyek	LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
SZAHARIN	Lenyelés	Egér	LD50 17 000 mg/kg
SZAHARIN	bőr	hasonló egészségügyi veszélyek	LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
α , α -dimetilbenzil-hidroperoxid	bőr	Patkány	LD50 500 mg/kg
α , α -dimetilbenzil-hidroperoxid	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 1,4 mg/l
α , α -dimetilbenzil-hidroperoxid	Lenyelés	Patkány	LD50 382 mg/kg
akrilsav	bőr	Nyúl	LD50 640 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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue

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	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
DIIZOPROPILNAFTALIN	Nyúl	Kissé irritáló
Hidroxipropil-metakrilát	Nyúl	Kissé irritáló
Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
SZAHARIN	hasonló vegyületek	Nincs szignifikáns irritáció.
α , α -dimetilbenzil-hidroperoxid	hivatalos osztályozás	Maró
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	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
DIIZOPROPILNAFTALIN	Nyúl	Enyhén irritáló
Hidroxipropil-metakrilát	Nyúl	Enyhén irritáló
Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
SZAHARIN	hasonló vegyületek	Nincs szignifikáns irritáció.
α , α -dimetilbenzil-hidroperoxid	hivatalos osztályozás	Maró
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	Egér	Szenzibilizáló hatású
DIIZOPROPILNAFTALIN	Tengerimalac	Nem osztályozott.
Hidroxipropil-metakrilát	ember és állat	Szenzibilizáló hatású
Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával	Tengerimalac	Nem osztályozott.
SZAHARIN	Egér	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
Hidroxipropil-metakrilát	In vivo	Nem mutagén
Hidroxipropil-metakrilát	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával	In vitro	Nem mutagén
SZAHARIN	In vitro	Nem mutagén
SZAHARIN	In vivo	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
α , α -dimetilbenzil-hidroperoxid	In vivo	Nem mutagén
α , α -dimetilbenzil-hidroperoxid	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
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.
SZAHARIN	Lenyelés	Egér	Nem karcinogén.
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.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	párzás előtt - szoptatás

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue

Trietilén glikol dimetilakrilát	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	5 hét
Trietilén glikol dimetilakrilát	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	párzás előtt - szoptatás
DIIZOPROPILNAFTALIN	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 625 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
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
SZAHARIN	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Egér	NOAEL érték 714 mg/kg/day	6 generáció
SZAHARIN	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Egér	NOAEL érték 714 mg/kg/day	6 generáció
SZAHARIN	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Egér	NOAEL érték 2 000 mg/kg/day	terhesség alatt
α , α -dimetilbenzil-hidroperoxid	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 100 mg/kg/day	terhesség 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-butyl-4-metilfenol	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 500 mg/kg/day	2 generáció
2,6-Di-terc-butyl-4-metilfenol	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 500 mg/kg/day	2 generáció
2,6-Di-terc-butyl-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	Tesztteredmények	Az expozíció időtartama
DIIZOPROPILNAFTALIN	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	hasonló egészségügyi	NOAEL érték Nem elérhető.	

				veszélye k		
Hidroxipropil-metakrilát	Belélegzés	légúti irritáció	Légúti irritációt okozhat.	hasonló vegyületek	NOAEL érték Nem elérhető.	
α , α -dimetilbenzil- hidroperoxid	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
α , α -dimetilbenzil- hidroperoxid	Belélegzés	légúti irritáció	Légúti irritációt okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
α , α -dimetilbenzil- hidroperoxid	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	
akrilsav	Belélegzés	légúti irritáció	Légúti irritációt okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
2,2'-(P- TOLILIMINO)DIETANO L	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	hasonló egészség ügyi veszélye k	NOAEL érték Nem elérhető.	

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Tesztteredmé nyek	Az expozíció időtartama
Trietilén glikol dimetilakrilát	bőr	máj	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 2 000 mg/kg/day	13 hét
Trietilén glikol dimetilakrilát	bőr	Bőr	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 100 mg/kg/day	13 hét
Trietilén glikol dimetilakrilát	bőr	gyomor-bél traktus Vérképző rendszer idegrendszer Vese és /vagy húgyhólyag légzőrendszer	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 2 000 mg/kg/day	13 hét
Trietilén glikol dimetilakrilát	Lenyelés	Vérképző rendszer máj idegrendszer Vese és /vagy húgyhólyag szem	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 3 849 mg/kg/day	13 hét
DIIZOPROPILNAFTALI N	Lenyelés	Vérképző rendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 170 mg/kg/day	6 hónap
DIIZOPROPILNAFTALI N	Lenyelés	máj immunrendszer Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 170 mg/kg/day	6 hónap
Hidroxipropil-metakrilát	Belélegzés	vér	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 0,5 mg/l	21 nap
Hidroxipropil-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
Szilánamin, 1,1,1-trimetil- N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával	Belélegzés	légzőrendszer	Ismételt és hosszan tartó expozíció károsíthatja a szerveket.	Patkány	LOAEL 0,035 mg/l	13 hét
Szilánamin, 1,1,1-trimetil- N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával	Belélegzés	Vérképző rendszer Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 0,035 mg/l	13 hét
Szilánamin, 1,1,1-trimetil- N-(trimetilszilil)-,	Lenyelés	máj	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 000	5 hét

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue

hidrolízis termékek szilikáival					mg/kg/day	
SZAHARIN	Lenyelés	Vérképző rendszer	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 1 500 mg/kg/day	1 év
SZAHARIN	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 7 500 mg/kg/day	1 hónap
α , α -dimetilbenzil-hidroperoxid	Belélegzés	légzőrendszer	Ismételt, hosszan tartó expozíció a szervek károsodásához vezet.	Patkány	NOAEL érték 0,031 mg/l	3 hónap
α , α -dimetilbenzil-hidroperoxid	Belélegzés	gyomor-bél traktus Vérképző rendszer máj immunrendszer idegrendszer szem endokrin rendszer Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 0,031 mg/l	3 hónap
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 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	Azonosító(k)	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	Zebadánió	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
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	Zebadánió	Analóg vegyület	16 nap	NOEC	0,00049 mg/l
1-Acetil-2-fenilhidrazin	114-83-0	Anaerob iszap	Analóg vegyület	24 óra	Nem alkalmazható.	>=100 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	Zebadánió	Kísérleti	96 óra	Toxicitás nem figyelhető meg a vízdoldhatósági	>100 mg/l

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue

					limiten belül	
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	zöld alga	Analóg vegyület	72 óra	ErC50	>100 mg/l
SZAHARIN	81-07-2	Zebadánió	Analóg vegyület	96 óra	LC50	>400 mg/l
SZAHARIN	81-07-2	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	>1 000 mg/l
SZAHARIN	81-07-2	zöld alga	Analóg vegyület	72 óra	NOEC	100 mg/l
SZAHARIN	81-07-2	Aktív iszap	Kísérleti	30 perc	LOEC	>1 000 mg/l
Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával	68909-20-6	zöld alga	Kísérleti	72 óra	ErC50	>10 000 mg/l
Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával	68909-20-6	Vízibolha	Kísérleti	24 óra	EC50	>1 000 mg/l
Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával	68909-20-6	Zebadánió	Kísérleti	96 óra	LC50	>10 000 mg/l
α , α -dimetilbenzil-hidroperoxid	80-15-9	Baktériumok	Kísérleti	18 óra	EC10	0,103 mg/l
α , α -dimetilbenzil-hidroperoxid	80-15-9	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	3,1 mg/l
α , α -dimetilbenzil-hidroperoxid	80-15-9	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	3,9 mg/l
α , α -dimetilbenzil-hidroperoxid	80-15-9	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	18,84 mg/l
α , α -dimetilbenzil-hidroperoxid	80-15-9	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	1 mg/l
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANOL	3077-12-1	Aktív iszap	Analóg vegyület	3 óra	EC50	>1 000 mg/l
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANOL	3077-12-1	Common Carp	Analóg vegyület	96 óra	LC50	>100 mg/l
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANOL	3077-12-1	zöld alga	Analóg vegyület	72 óra	ErC50	>100 mg/l
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANOL	3077-12-1	Vízibolha	Analóg vegyület	48 óra	EC50	48 mg/l
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANOL	3077-12-1	zöld alga	Analóg vegyület	72 óra	NOEC	100 mg/l
akrilsav	79-10-7	Barna alga	Kísérleti	5 nap	ErC50	50 mg/l
akrilsav	79-10-7	zöld alga	Kísérleti	72 óra	ErC50	0,13 mg/l

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue

akrilsav	79-10-7	mysid rák	Kísérleti	96 óra	LC50	97 mg/l
akrilsav	79-10-7	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	27 mg/l
akrilsav	79-10-7	Fogaspony	Kísérleti	96 óra	LC50	236 mg/l
akrilsav	79-10-7	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	47 mg/l
akrilsav	79-10-7	Barna alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	36 mg/l
akrilsav	79-10-7	zöld alga	Kísérleti	72 óra	ErC10	0,03 mg/l
akrilsav	79-10-7	Medaka	Kísérleti	45 nap	NOEC	10,1 mg/l
akrilsav	79-10-7	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	3,8 mg/l
akrilsav	79-10-7	Aktív iszap	Kísérleti	30 perc	NOEC	100 mg/l
akrilsav	79-10-7	Madár	Kísérleti	7 nap	LD50	>=98 Redworm
akrilsav	79-10-7	Csillós protozoák	Kísérleti	48 óra	NOEC	0,9 mg/l
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	Azonosító(k)	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/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
1-Acetil-2-fenilhidrazin	114-83-0	Analóg vegyület	28 nap	Oldott szerves szén	97 Oldott	OECD 301E - Mód. OECD

		Biodegradáció		lebomlás	szerves szén (DOC) megszűnése%	Screen
1-Acetil-2-fenilhidrazin	114-83-0	Analóg vegyület Vízi környezetben a lebonthatóság velejárója	10 nap	Oldott szerves szén lebomlás	64 Oldott szerves szén (DOC) megszűnése%	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
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/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
SZAHARIN	81-07-2	Kísérleti Biodegradáció	7 nap	% lebomlás	90 % lebomlás	
SZAHARIN	81-07-2	Analóg vegyület Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	96.55 %BOD/ThOD	OECD 301D - Teszt zárt üvegben
SZAHARIN	81-07-2	Analóg vegyület Hidrolízis		Hidrolitikus felezési idő (pH 7)	>1 év	OECD 111 Hidrolízis pH függvényében
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.
α, α-dimetilbenzil-hidroperoxid	80-15-9	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANOL	3077-12-1	Analóg vegyület Biodegradáció	29 nap	Szén-dioxid fejlődés	1.5 CO2% fejlődés/ThCO 2 fejlődés	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
akrilsav	79-10-7	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	% lebomlás	81 %BOD/ThO D	OECD 301D - Teszt zárt üvegben
akrilsav	79-10-7	Kísérleti Vízi környezetben a lebonthatóság velejárója	28 nap	Oldott szerves szén lebomlás	100 Oldott szerves szén (DOC) megszűnése%	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
akrilsav	79-10-7	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	1.4 nap	
akrilsav	79-10-7	Kísérleti Hidrolízis		Hidrolitikus felezési idő (pH 7)	>1 év	40CFR 796.3500-hidrolízis
akrilsav	79-10-7	Kísérleti Aerob talaj metabolizmus	3 nap	% lebomlás	72.9 CO2% fejlődés/ThCO 2 fejlődés	
Naftalin, (1-metiletil)-	29253-36-9	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	63 CO2% fejlődés/ThCO 2 fejlődés	OECD 310 CO2 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	Azonosító(k)	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Tesztteredmények	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
1-Acetil-2-fenilhidrazin	114-83-0	Modellezett Biokoncentráció		Bioakkumulációs faktor	5	Catalogic™
1-Acetil-2-fenilhidrazin	114-83-0	Modellezett Biokoncentráció		logPow	0.74	Episuite™
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
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.
α , α -dimetilbenzil-hidroperoxid	80-15-9	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	1.82	
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANO L	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	Azonosító(k)	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™
1-Acetil-2-fenilhidrazin	114-83-0	Modellezett Talajban való mobilitás	Koc	24 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
SZAHARIN	81-07-2	Analóg vegyület Talajban való mobilitás	Koc	2 028 l/kg	OECD 121 HPLC-vel becsült Koc érték
2,2'-(P-TOLILIMINO)DIETANO L	3077-12-1	Kísérleti Talajban való mobilitás	Koc	214 l/kg	EC C.19 Becsl. Koc HPLC-vel
akrilsav	79-10-7	Kísérleti Talajban való mobilitás	Koc	6-137 l/kg	40CFR796.2750 Üledék/Talaj Adsorpció
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.

Ártalmatlanítsa a hulladékot engedélyezett ipari hulladék 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 hulladécai.
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)
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	UN3082	UN3082	UN3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	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)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9	9	9
14.4. Csomagolási csoport	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek	Környezetre veszélyes szilárd	Nem alkalmazható.	Tengerszennyező
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	M6	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
IMDG elkülönítési kód	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>Azonosító(k)</u>	<u>Osztályozás</u>	<u>Szabályozás</u>
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	128-37-0	Kat. 3: Nem osztályozható	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)
akrilsav	79-10-7	Kat. 3: Nem osztályozható	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	Carc. 1B	1272/2008/EK rendelet, 3.1. táblázat
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	2B kat.: lehetséges humán rákkeltő	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)

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 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
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**

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 elkészülhetnek 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.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H350	Rákot okozhat.
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: 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.

Releváns jegyzetek listája

megjegyzés D	Egyes anyagokat, amelyek hajlamosak spontán polimerizálódásra vagy bomlásra, általában stabilizált állapotban hozzák forgalomba. A 3. rész listáján ebben a formában szerepelnek. Egyes esetekben azonban az ilyen anyagokat nem stabilizált formában hozzák forgalomba. Ebben az esetben az anyag szállítójának a címkén az anyag neve mellett fel kell tüntetnie a „nem stabilizált” szavakat.
--------------	--

Módosítási információk:

EU 14. szakasz - Táblázati adatok - információ hozzáadásra került.

EU 14. szakasz - Táblázatfejlécek - információ hozzáadásra került.

Ragasztók ipari felhasználása: 16. Szakasz: Melléklet - információ módosításra került.

Ragasztók foglalkozásszerű felhasználása: 16. SZAKASZ: Melléklet - információ módosításra került.

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

Címke: CLP százalék ismeretlen - információ hozzáadásra került.

Címke: CLP százalék ismeretlen - információ módosításra került.

Címkézés: CLP óvintézkedés - Megelőzés - információ módosítára került.
CLP címke: célszervi figyelmeztető mondat - információ módosítára került.
Címkézés: Grafika - információ módosítára került.
3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok táblázata - információ módosítára került.
6. SZAKASZ: Személyi védelemre vonatkozó intézkedések baleset esetén - információ módosítára került.
7. Szakasz: A biztonságos tárolás feltételei - információ módosítára került.
8. Szakasz: Munkahelyi expozíciós határérték tábla - információ módosítára került.
Munkahelyi expozíciós határértékek táblázat - Hatóság megnevezése - információ módosítára került.
08. szakasz: Személyvédelem – kötényekre vonatkozó nyilatkozat - információ hozzáadásra került.
8. Szakasz: Egyéni védelem - bőr-/testvédelemmel kapcsolatos információk - információ törlésre került.
8. Szakasz: Légzésvédelem - ajánlott légzésvédő információ - információ módosítára került.
8. Szakasz: Bőrvédelem - védőruházatra vonatkozó információ - információ törlésre került.
9. SZAKASZ: Tűzveszélyesség (szilárd, gáz) információ - információ törlésre került.
9. SZAKASZ: Tűzveszélyesség információ - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Szag - információ módosítára került.
09. SZAKASZS : zemcsejellemzők N/A - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Tulajdonságok leírása - információ módosítára került.
9. Szakasz: Gőznyomás adat - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Gőznyomás adat - információ törlésre került.
11. Szakasz: Akut toxicitás táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Rákkeltő hatás táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Csírasejt-mutagenitás táblázat - információ módosítára került.
11. Szakasz: Hosszan tartó vagy ismétlődő expozíció okozhat - szabvány mondatok - 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.
11. Szakasz: Célszerv - egyszeri 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.
13. Szakasz: Szabványos kifejezések a GHS hulladék kategóriában - információ módosítára került.
14. Szakasz osztályozási kód – Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz osztályozási kód – Szabályozási adat - információ törlésre került.
14. Szakasz szabályozási hőmérséklet – Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz szabályozási hőmérséklet – Szabályozási adat - információ törlésre került.
14. Szakasz vészhőmérséklet – Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz vészhőmérséklet – Szabályozási adat - információ törlésre került.
14. Szakasz veszélyességi osztály + járulékos veszély – Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz veszélyességi osztály + járulékos veszély – Szabályozási adat - információ törlésre került.
14. Szakasz egyéb veszélyes áru – Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz egyéb veszélyes áru – Szabályozási adat - információ törlésre került.
14. Szakasz csomagolási csoport – Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz csomagolási csoport – Szabályozási adat - információ törlésre került.
14. Szakasz az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés - információ törlésre került.
14. Szakasz Szabályozás -Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz elkülönítési kód – Szabályozási adat - információ törlésre került.
14. Szakasz elkülönítési kód – Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz különleges óvintézkedések – Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz különleges óvintézkedések – Szabályozási adat - információ törlésre került.
14. Szakasz ömlesztett szállítás – Szabályozási adat - információ törlésre került.
14. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítással – Főcím - információ törlésre került.
14. Szakasz UN-szám oszlop - információ törlésre került.
14. Szakasz UN-szám - információ törlésre került.

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

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

15. SZAKASZ: SEVESO Veszélyes anyag szöveg - információ törlésre került.

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

16. szakasz: Kétoszlopos táblázat a megadott anyag összes összetevőjéhez tartozó, ismétlődésmentes jegyzetlistával. - információ hozzáadásra került.

Melléklet

1. Cím	
Anyag azonosítása	akrilsav; EK szám 201-177-9; Azonosító(k) 79-10-7;
Expozíciós forgatókönyv neve	Ragasztók ipari felhasználása
Életciklus-fázisokban	Ipari felhasználás
Azonosított felhasználások.	PROC 13 -Árucikkek bemártással és öntéssel való kezelése ERC 06c -Monomer felhasználása polimerizációs eljárásban ipari telephelyen (beépül vagy nem épül be árucikkbe vagy árucikkre)
Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek	A termék felhasználása. (PROC 10,11,13)
2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések	
Kezelési feltételek	Fizikai állapot: folyadék Általános kezelési kondíciók: Használat időtartama: > 4 óra foglalkozás; Beltéri használat esetén, helyi elszívásos szellőztetéssel használjuk.; Szabadtéri használat;
Kockázatkezelési intézkedések	A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek: Általános kockázatkezelési intézkedések: Emberi egészség: Védőkesztyű - kémiaileg ellenálló. A meghatározott védőkesztyű anyagok a biztonsági adatlap 8. szakaszában olvashatók.; biztonsági szemüveg oldalvédővel; Környezeti: Egyáltalán nem szükséges.;
Hulladékkezelési intézkedések	Ehhez a termékhez nem szükséges felhasználásfüggő hulladékkezelési módszer. A megsemmisítési utasítások a biztonsági adatlap 13. szakaszában olvashatók:
3. Hatásbecslések	
Hatásbecslések	Az emberi és a környezeti expozíció mértéke várhatóan nem haladja meg a DNEL- és a PNEC-értékeket, amennyiben az azonosított kockázat kezelési intézkedéseket alkalmazza.

1. Cím	
Anyag azonosítása	akrilsav; EK szám 201-177-9; Azonosító(k) 79-10-7;
Expozíciós forgatókönyv neve	Ragasztók foglalkozásszerű felhasználása
Életciklus-fázisokban	Széleskörűen használt szakmai felhasználók által.
Azonosított felhasználások.	PROC 13 -Árucikkek bemártással és öntéssel való kezelése ERC 08c -Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (beltéri)
Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek	A termék felhasználása. (PROC 10,11,13)
2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések	

Kezelési feltételek	Fizikai állapot: folyadék Általános kezelési kondíciók: Napi munkahelyi expozíciós idő: > 4 óra foglalkozás; Beltéri használat esetén, helyi elszívásos szellőztetéssel használjuk.; Szabadtéri használat; Feladat: A termék felvitele helyi elszívásos szellőztetés nélkül használjuk.; beltéri használat; Használat időtartama: <= 1 óra per művelet;
Kockázatkezelési intézkedések	A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek: Általános kockázatkezelési intézkedések: Emberi egészség: Védőkesztyű - kémiai ellenálló. A meghatározott védőkesztyű anyagok a biztonsági adatlap 8. szakaszában olvashatók.; biztonsági szemüveg oldalvédővel; Környezeti: Egyáltalán nem szükséges.;
Hulladékkezelési intézkedések	Ehhez a termékhez nem szükséges felhasználásfüggő hulladékkezelési módszer. A megsemmisítési utasítások a biztonsági adatlap 13. szakaszában olvashatók:
3. Hatásbecslések	
Hatásbecslések	Az emberi és a környezeti expozíció mértéke várhatóan nem haladja meg a DNEL- és a PNEC-értékeket, amennyiben az azonosított kockázat kezelési intézkedéseket alkalmazza.

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.