



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: 20-7478-9
Felülvizsgálat dátuma: 2026. 02. 12.

Verzió szám: 3.00
Előző verzió hatálytalanítási dátuma: 2026. 01. 05.

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™ Precision Coatable UV Adhesive 7555

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

Azonosított felhasználás

Szítanyomás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím: 3M Hungária Kft., 1117 Budapest, Neumann János u. 1/E.
Telefonszám: 36-1-270-7777
E-mail: productstewardshipeasteurope@mmm.com
Web oldal: www.3m.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása 1272/2008/EK rendelet szerint

Ennek az anyagnak az egészségügyi és környezeti osztályozása a számítási módszer alkalmazásával történt, kivéve azokat az eseteket, amikor rendelkezésre állnak vizsgálati adatok vagy a fizikai forma befolyásolja az osztályozást. A vizsgálati adatok vagy a fizikai forma alapján történő osztályozást az alábbiakban ismertetjük, ha alkalmazható.

Osztályozás:

Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória - Skin Irrit. 2; H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória - Eye Irrit. 2; H319
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória - Skin Sens. 1; H317
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória - STOT SE 3; H335
Veszélyes a vízi környezetre (akut), 1. kategória - Aquatic Acute 1; H400
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 FIGYELEM.

Szimbólumok:

GHS07 (Felkiáltójel) | GHS09 (Környezet) |

Piktogramok



Összetevők:

Összetevők	CAS szám	EK szám	%
izooktil-akrilát	29590-42-9	249-707-8	15 - 50
Izobornil-akrilát	5888-33-5	227-561-6	< 10
2-(2-((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetát keveréke	442-300-8	442-300-8	< 5
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid	162881-26-7	423-340-5	0,5 - 1,5
Fenilecetsav, .alfa.-oxo-, metil-észter	15206-55-0	239-263-3	< 0,25

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

Megelőzés:

P261A	Kerülje a gőzök belélegzését.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Viseljen védőkesztyűt és szemvédőt.

Válasz, reagálás:

P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

45% a keveréknek ismeretlen akut orális toxicitású összetevő(ket) tartalmaz.

Tartalmaz: 27% 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
izooktil-akrilát	(CAS szám) 29590-42-9 (EK szám) 249-707-8 (REACH reg. szám) 01-2119486988-09	15 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1B, H317
Akrilát polimer	Üzleti titok	15 - 50	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Hydrogenated Hydrocarbon Resin	Üzleti titok	5 - 30	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Liquid Polymer	Üzleti titok	< 10	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Izobornil-akrilát	(CAS szám) 5888-33-5 (EK szám) 227-561-6 (REACH reg. szám) 01-2119957862-25	< 10	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
2-(2-((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát keveréke	(EK szám) 442-300-8 (REACH reg. szám) 01-0000018586-60	< 5	Skin Sens. 1A, H317
2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANON	(CAS szám) 7473-98-5 (EK szám) 231-272-0 (REACH reg. szám) 01-2119472306-39	< 2,5	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302
Szilán, diklórdimetil-, reakció termékek szilikával	(CAS szám) 68611-44-9 (EK szám) 271-893-4	< 2,5	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfín-oxid	(CAS szám) 162881-26-7 (EK szám) ELINCS 423-340-5 (REACH reg. szám) 01-2119489401-38	0,5 - 1,5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
akrilsav	(CAS szám) 79-10-7 (EK szám) 201-177-9 (REACH reg. szám) 01-2119452449-31	< 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
Fenilecetsav, .alfa.-oxo-, metil-észter	(CAS szám) 15206-55-0 (EK szám) 239-263-3 (REACH reg. szám) 01-2120101338-67	< 0,25	Skin Sens. 1, H317

toluol	(CAS szám) 108-88-3 (EK szám) 203-625-9 (REACH reg. szám) 01-2119471310-51	< 0,25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. Kat. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
--------	--	--------	--

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 (REACH reg. szám) 01-2119452449-31	(C ≥ 1%) STOT SE 3, H335
izooktil-akrilát	(CAS szám) 29590-42-9 (EK szám) 249-707-8 (REACH reg. szám) 01-2119486988-09	(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:

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

Bőrrel való érintkezés:

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

Szemmel való érintkezés:

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

Lenyelés esetén:

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

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

A CLP osztályozás alapján legfontosabb tünetek és hatások, beleértve:

Légzőszervet irritáló. (köhögés, tüsszögés, 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)

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem alkalmazható.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Tűz esetén: Az oltáshoz tűzveszélyes folyadékok oltására alkalmas oltószert, mint száraz kémiai oltóanyag vagy szén-dioxid (CO₂) használandó.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A tűznek kitett zárt konténerekben megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak.

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

Anyag

szén-monoxid
Szén-dioxid
hidrogén-klorid (gáz)

Feltételek

A bomlás során
A bomlás során
A bomlás során

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A víz nem effektív tűzoltószer; a tűznek kitett konténerek és felületek hűtésére használjuk, hogy megelőzzük a robbanást.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A területet ki kell üríteni. Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Szikramentes eszközök használandók. Szellőztessünk friss levegővel. Nagy kiterjedésű kiömlések vagy zárt térben történő kiömlések esetén mechanikai szellőztetést kell alkalmazni, hogy a gőzök eloszoljanak vagy elszívódjanak, összhangban a megfelelő ipari higiéniai gyakorlattal. Figyelmeztetés! A motor is hőforrásnak számíthat és tűzveszélyes gázokkal, gőzökkel tüzet, robbanást okozhat. 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 szervesetlen abszorbenssel. Annyi abszorbenssel keverjük össze hogy száraznak tűnjön a massa. A hozzáadott adszorbens nem szünteti meg a termék veszélyeit! Nem jelenti a fizikai, egészségi vagy a környezeti veszély megszűnését. Amennyire csak lehet a kiömlött anyagot gyűjtjük össze szikramentes eszközökkel és helyezzük konténerbe. Helyezzük zárt konténerbe, amit a megfelelő hatóság elszállít. Kvalifikált, hozzáértő személy által kiválasztott megfelelő oldószerrel tisztítsuk fel a maradékot. Szellőztessünk friss levegővel. Olvassuk el és kövessük az oldószer címkéjén és az adatlapon levő biztonsági utasításokat. Zárjuk le a konténert. Az összegyűjtött anyagot minél előbb a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásokkal összhangban kell elhelyezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kizárólag ipari/foglalkozásszerű felhasználásra. Nem kerülhet fogyasztói forgalomba és használatba. Ne használja addig,

amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Alaposan mosson 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

Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Savaktól távol tároljuk. Erős bázisoktól távol tartandó. Tároljuk távol oxidálószerektől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

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

Összetevők	CAS szám	Hatóság	Határérték típus	További megjegyzések
toluol	108-88-3	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK(8 óra):192 mg/m ³ (50 ppm);CK(15 perc):384 mg/m ³ (100 ppm)	Irritáló, Bőr
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

Összetevők	CAS szám	Hatóság	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Biológiai minta	Mintavétel ideje	Érték	További megjegyzések
toluol	108-88-3	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	o-krezol	kreatinin vizeletben	m.u.	1 mg/g	

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

m.u.: műszak után

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Összetevők	Bomlástermék	Népesség	Humán expozíciós minta	DNEL, Származtatott hatásmentes szint
izooktil-akrilát		Fogyasztó	Bőrön keresztül, hosszú távú expozíció (24 óra),	0,1 mg/kg bw/d

			szisztematikus hatások	
izooktil-akrilát		Fogyasztó	Belégzés, hosszú távú hatás (24ó), szisztémás hatások	5 mg/m3
izooktil-akrilát		Fogyasztó	Szájon át, hosszú távú hatás (24ó), szisztémás hatások	3 mg/kg bw/d
izooktil-akrilát		Munkavállaló	Bőr, hosszú távú hatás (8ó), helyi hatások	0,0625 mg/cm2
izooktil-akrilát		Munkavállaló	Bőr, hosszú távú hatás (8ó), szisztémás hatások	0,2 mg/kg bw/d
izooktil-akrilát		Munkavállaló	Belégzés, hosszú távú hatás (8ó), szisztémás hatások	21 mg/m3

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

Összetevők	Bomlástermék	Fülke, kamra	PNEC
izooktil-akrilát		Mezőgazdasági termőföld	0,0117 mg/kg d.w.
izooktil-akrilát		Átlagos levegő	3 mg/m3
izooktil-akrilát		Édesvíz	0,00065 mg/l
izooktil-akrilát		Édesvízi lerakódások	0,101 mg/kg d.w.
izooktil-akrilát		Átlagos legelő	0,0117 mg/kg d.w.
izooktil-akrilát		Időszakos kibocsátás a vízbe	0,006 mg/l
izooktil-akrilát		Tengervíz	,00007 mg/l
izooktil-akrilát		Tengervíz üledék	0,002 mg/kg d.w.
izooktil-akrilát		Szennyvíz kezelő rendszer	10 mg/l

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

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. A kezelés helyszínének szellőzése vagy a szabadba vagy a megfelelő, ellenőrizhető elszívóberendezésbe történjen.

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 tudja 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 védőkötevény használata szükséges lehet. A megfelelő kötevényanyag(ok) meghatározásához lásd az ajánlott kesztyűanyag(ok)at. Ha a kesztyűanyag nem áll rendelkezésre kötevényként, 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:

„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 MSZ EN 136 szabvány szerinti A típusú szűrővel ellátott légzésvédő álarcot.

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::	Viszkózus
Szín	Tiszta színtelen
Szag	Könnyű akrilát
Szag küszöb	Nincs adat.
Olvadáspont/Fagyáspont	Nem alkalmazható.
Forráspont/ forráspont tartomány	196,8 °C [@ 101 324,72 Pa]
Tűzvesélyesség	Nem alkalmazható.
Felső robbanási határ (LEL)	Nincs adat.
Alsó robbanási határ (UEL)	Nincs adat.
Lobbanáspont	91 °C [@ 101 325 Pa] [Teszt módszer:Zárt téri]
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat.
pH	Az anyag/keverék oldhatatlan (vízben)
Kinematikus viszkozitás	9 444 mm ² /sec

Vízdoldhatóság	12,4 mg/l [@ 23,1 °C]
Oldékonyság - egyéb	Nincs adat.
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	Nincs adat.
Gőznyomás	1 mmHg [@ 25 °C]
Sűrűség	0,9 g/ml
Relatív sűrűség	0,9 [Referencia adat:víz=1]
Relatív gőznyomás	Nincs adat.
Szemcsejellemzők	Nem alkalmazható.

9.2. Egyéb információk

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők.

Illékony szerves vegyületek	Nincs adat.
Párolgási arány	Nincs adat.
Molekulatömeg	Nincs adat.
Illékony anyag százalék	40 - 55 % [@ 20 °C]

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 előfordulhat.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerüljük kezelés alatt a nagyobb mennyiségeket egy túl korai intenzív hő és füst keletkezésével járó reakció (exoterm) elkerülésére.

Magas vágó és magas hőmérsékleti kondíciókon.

Hőmérsékletek a forráspont felett.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Redukáló anyagok

Erős savak

Erős bázisok

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:

Egyéb egészségügyi hatásokat okozhat (lásd alul).

Bőrrel való érintkezés:

A termék használata során a bőrrel történő érintkezéskor nem várható szignifikáns irritáció. Allergiás bőr reakciók (nem foto-indukált): jelek/tünetek -vörösség, duzzadás, felhólyagosodás és viszketés.

Szemmel való érintkezés:

A termék használata során a szemmel történő érintkezéskor nem várható szignifikáns szemirritáció.

Lenyelés:

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

Egyéb egészségügyi hatások:

Reprodukciós / fejlődési toxicitás:

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

Toxikológiai adatok

Amennyiben egy komponens szerepel a 3. szakaszban, de az alábbi táblázatokban nem jelenik meg, akkor nincsen elérhető adat az adott végpontra a komponensről vagy az nem elegendő az osztályozáshoz.

Akut toxicitás

Név	Út	Fajok	Érték
A termék	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
izooktil-akrilát	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
izooktil-akrilát	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Hydrogenated Hydrocarbon Resin	bőr		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
Hydrogenated Hydrocarbon Resin	Lenyelés		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
Izobornil-akrilát	bőr	Nyúl	LD50 > 5 000 mg/kg
Izobornil-akrilát	Lenyelés	Patkány	LD50 4 350 mg/kg
Liquid Polymer	bőr		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
Liquid Polymer	Lenyelés		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
2-(2-((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetát keveréke	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
2-(2-((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetát keveréke	Lenyelés	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
Szilán, diklórdimetil-, reakció termékek szilikával	bőr	Nyúl	LD50 > 5 000 mg/kg
2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANON	bőr	Patkány	LD50 6 929 mg/kg
2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANON	Lenyelés	Patkány	LD50 1 694 mg/kg
Szilán, diklórdimetil-, reakció termékek szilikával	Belégzés-por/kód (4 óra)	Patkány	LC50 > 0,691 mg/l
Szilán, diklórdimetil-, reakció termékek szilikával	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 110 mg/kg
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid	Lenyelés	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
akrilsav	bőr	Nyúl	LD50 640 mg/kg
akrilsav	Belégzés-por/kód (4 óra)	Patkány	LC50 3,8 mg/l

akrilsav	Lenyelés	Patkány	LD50 1 250 mg/kg
toluol	bőr	Patkány	LD50 12 000 mg/kg
toluol	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 30 mg/l
toluol	Lenyelés	Patkány	LD50 5 550 mg/kg
Fenilecetsav, .alfa.-oxo-, metil-észter	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
Fenilecetsav, .alfa.-oxo-, metil-észter	Lenyelés	Patkány	LD50 > 6 810 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
izooktil-akrilát	In vitro adat.	Nincs szignifikáns irritáció.
Hydrogenated Hydrocarbon Resin	Szakmai megítélés	Nincs szignifikáns irritáció.
Izobornil-akrilát	Nyúl	Kissé irritáló
Liquid Polymer	Nem elérhető.	Nincs szignifikáns irritáció.
2-(2-((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát keveréke	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANON	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Szilán, diklórdimetil-, reakció termékek szilikával	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfín-oxid	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
akrilsav	Nyúl	Maró
toluol	Nyúl	Irritatív
Fenilecetsav, .alfa.-oxo-, metil-észter	Nyúl	Enyhén irritáló

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
izooktil-akrilát	hasonló egészségügyi veszélyek	Enyhén irritáló
Hydrogenated Hydrocarbon Resin	Szakmai megítélés	Nincs szignifikáns irritáció.
Izobornil-akrilát	Nyúl	Enyhén irritáló
2-(2-((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát keveréke	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANON	Nyúl	Enyhén irritáló
Szilán, diklórdimetil-, reakció termékek szilikával	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfín-oxid	Nyúl	Enyhén irritáló
akrilsav	Nyúl	Maró
toluol	Nyúl	Enyhén irritáló
Fenilecetsav, .alfa.-oxo-, metil-észter	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
izooktil-akrilát	Egér	Szenzibilizáló hatású
Izobornil-akrilát	ember és állat	Szenzibilizáló hatású
2-(2-((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát keveréke	Tengerimalac	Szenzibilizáló hatású
Szilán, diklórdimetil-, reakció termékek szilikával	ember és állat	Nem osztályozott.
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfín-oxid	Tengerimalac	Szenzibilizáló hatású
akrilsav	Tengerimalac	Nem osztályozott.
toluol	Tengerimalac	Nem osztályozott.

Fenilecetsav, .alfa.-oxo-, metil-észter	In vitro adat.	Szenzibilizáló hatású
---	----------------	-----------------------

Légúti szenzibilizáció

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

Csírasejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
izooktil-akrilát	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Izobornil-akrilát	In vitro	Nem mutagén
2-(2-((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát keveréke	In vitro	Nem mutagén
2-(2-((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát keveréke	In vivo	Nem mutagén
Szilán, diklórdimetil-, reakció termékek szilikával	In vitro	Nem mutagén
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid	In vitro	Nem mutagén
akrilsav	In vivo	Nem mutagén
akrilsav	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
toluol	In vitro	Nem mutagén
toluol	In vivo	Nem mutagén
Fenilecetsav, .alfa.-oxo-, metil-észter	In vitro	Nem mutagén

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
izooktil-akrilát	bőr	Egér	Nem karcinogén.
Szilán, diklórdimetil-, reakció termékek szilikával	Nem részletezett.	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.
toluol	bőr	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
toluol	Lenyelés	Patkány	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
toluol	Belélegzés	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.

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

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
izooktil-akrilát	bőr	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 57 mg/kg/day	fogamzás előtt & terhesség idején
izooktil-akrilát	bőr	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 57 mg/kg/day	fogamzás előtt & terhesség idején
izooktil-akrilát	bőr	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 57 mg/kg/day	fogamzás előtt & terhesség idején
izooktil-akrilát	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt
Izobornil-akrilát	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 500 mg/kg/day	31 nap

Izobornil-akrilát	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 100 mg/kg/day	párzás előtt - szoptatás
Izobornil-akrilát	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 100 mg/kg/day	párzás előtt - szoptatás
2-(2-((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát keveréke	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	terhesség alatt
Szilán, diklórdimetil-, reakció termékek szilikával	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 509 mg/kg/day	1 generáció
Szilán, diklórdimetil-, reakció termékek szilikával	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 497 mg/kg/day	1 generáció
Szilán, diklórdimetil-, reakció termékek szilikával	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 1 350 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfín-oxid	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 1 000 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
toluol	Belélegzés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
toluol	Belélegzés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 2,3 mg/l	1 generáció
toluol	Lenyelés	Toxikus a fejlődésre	Patkány	LOAEL 520 mg/kg/day	terhesség alatt
toluol	Belélegzés	Toxikus a fejlődésre	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	mérgezés/túladagolás
Fenilecetsav, .alfa.-oxo-, metil-észter	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	párzás előtt - szoptatás
Fenilecetsav, .alfa.-oxo-, metil-észter	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	28 nap
Fenilecetsav, .alfa.-oxo-, metil-észter	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	párzás előtt - szoptatás

Célszerv(ek)

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszt eredmények	Az expozíció időtartama
izooktil-akrilát	Belélegzés	légúti irritáció	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
izooktil-akrilát	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 5 000 mg/kg	
akrilsav	Belélegzés	légúti irritáció	Légúti irritációt okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
toluol	Belélegzés	központi idegrendszeri	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem	

		depresszió			elérhető.	
toluol	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
toluol	Belélegzés	immunrendszer	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 0,004 mg/l	3 óra
toluol	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	mérgezés/túladagolás
Fenilecetsav, .alfa.-oxo-, metil-észter	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	Tesztteredmények	Az expozíció időtartama
izooktil-akrilát	bőr	Szív endokrin rendszer Vérképző rendszer máj immunrendszer idegrendszer Vese és /vagy húgyhólyag légzőrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 57 mg/kg/day	fogamzás előtt & terhesség idején
izooktil-akrilát	Lenyelés	endokrin rendszer máj Vese és /vagy húgyhólyag Szív csont, fogak, körmök és/vagy haj Vérképző rendszer immunrendszer izmok idegrendszer szem légzőrendszer kardiovaszkuláris rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 600 mg/kg/day	90 nap
Izobornil-akrilát	Lenyelés	gyomor-bél traktus immunrendszer Vese és /vagy húgyhólyag Szív endokrin rendszer Vérképző rendszer máj idegrendszer légzőrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 500 mg/kg/day	31 nap
2-(2-((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetát keveréke	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag Szív endokrin rendszer Vérképző rendszer máj immunrendszer idegrendszer szem	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	90 nap
2-(2-((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetát keveréke	Lenyelés	gyomor-bél traktus csont, fogak, körmök és/vagy haj légzőrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	28 nap
Szilán, diklórdimetil-, reakció termékek szilikáival	Belélegzés	légzőrendszer szilikózis	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfín-oxid	Lenyelés	gyomor-bél traktus Vérképző rendszer Szív endokrin rendszer máj immunrendszer idegrendszer szem	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	92 nap

		Vese és /vagy húgyhólyag				
toluol	Belélegzés	hallórendszer idegrendszer szem szaglórendszer	Ismételt, hosszan tartó expozíció a szervek károsodásához vezet.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	mérgezés/túladagolás
toluol	Belélegzés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	LOAEL 2,3 mg/l	15 hónap
toluol	Belélegzés	Szív máj Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 11,3 mg/l	15 hét
toluol	Belélegzés	endokrin rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1,1 mg/l	4 hét
toluol	Belélegzés	immunrendszer	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték Nem elérhető.	20 nap
toluol	Belélegzés	csont, fogak, körmök és/vagy haj	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 1,1 mg/l	8 hét
toluol	Belélegzés	Vérképző rendszer kardiovaszkuláris rendszer	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
toluol	Belélegzés	gyomor-bél traktus	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 11,3 mg/l	15 hét
toluol	Lenyelés	idegrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 625 mg/kg/day	13 hét
toluol	Lenyelés	Szív	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 2 500 mg/kg/day	13 hét
toluol	Lenyelés	máj Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 2 500 mg/kg/day	13 hét
toluol	Lenyelés	Vérképző rendszer	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 600 mg/kg/day	14 nap
toluol	Lenyelés	endokrin rendszer	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 105 mg/kg/day	28 nap
toluol	Lenyelés	immunrendszer	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 105 mg/kg/day	4 hét
Fenilecetsav, .alfa.-oxo-, metil-észter	Lenyelés	Szív Vese és /vagy húgyhólyag endokrin rendszer gyomor-bél traktus csont, fogak, körmök és/vagy haj Vérképző rendszer máj immunrendszer izmok idegrendszer szem légzőrendszer kardiovaszkuláris rendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	28 nap

Aspirációs veszély

Név	Érték
toluol	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
Akrilát polimer	Üzleti titok	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
izooktil-akrilát	29590-42-9	zöld alga	becsült	72 óra	EC50	0,535 mg/l
izooktil-akrilát	29590-42-9	Fürge cselle	Kísérleti	96 óra	LC50	0,67 mg/l
izooktil-akrilát	29590-42-9	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	0,4 mg/l
izooktil-akrilát	29590-42-9	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	0,065 mg/l
izooktil-akrilát	29590-42-9	Aktív iszap	Kísérleti	3 óra	EC50	>1 000 mg/l
Hydrogenated Hydrocarbon Resin	Üzleti titok	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Izobornil-akrilát	5888-33-5	zöld alga	Kísérleti	72 óra	ErC50	1,98 mg/l
Izobornil-akrilát	5888-33-5	Zebadánió	Kísérleti	96 óra	LC50	0,704 mg/l
Izobornil-akrilát	5888-33-5	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	0,405 mg/l
Izobornil-akrilát	5888-33-5	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	0,092 mg/l
Liquid Polymer	Üzleti titok	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
2-(2-((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát keveréke	442-300-8	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	110 mg/l
2-(2-((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát keveréke	442-300-8	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
2-(2-((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-	442-300-8	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	>100 mg/l

(2-hidroxi)etil)oxo(fenil)acetát keveréke						
2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil)oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxi)etil)oxo(fenil)acetát keveréke	442-300-8	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	3 mg/l
2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil)oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxi)etil)oxo(fenil)acetát keveréke	442-300-8	Aktív iszap	Kísérleti	3 óra	EC50	>1 000 mg/l
2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil)oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxi)etil)oxo(fenil)acetát keveréke	442-300-8	mg/kg (Dry Weight)	Kísérleti	14 nap	LC50	>1 000 PHR_TEXT
2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANON	7473-98-5	Aktív iszap	Kísérleti	180 perc	EC50	>1 000 mg/l
2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANON	7473-98-5	zöld alga	Kísérleti	72 óra	ErC50	1,95 mg/l
2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANON	7473-98-5	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	>119 mg/l
2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANON	7473-98-5	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	0,194 mg/l
Szilán, diklórdimetil-, reakció termékek szilikával	68611-44-9	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfín-oxid	162881-26-7	zöld alga	Kísérleti	72 óra	Toxicitás nem figyelhető meg a vízzoldhatósági limiten belül	>100 mg/l
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfín-oxid	162881-26-7	Zebradánio	Kísérleti	96 óra	Toxicitás nem figyelhető meg a vízzoldhatósági limiten belül	>100 mg/l
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfín-oxid	162881-26-7	zöld alga	Kísérleti	72 óra	Toxicitás nem figyelhető meg a vízzoldhatósági limiten belül	>100 mg/l
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfín-oxid	162881-26-7	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	Toxicitás nem figyelhető meg a vízzoldhatósági limiten belül	>100 mg/l
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfín-oxid	162881-26-7	Aktív iszap	Kísérleti	3 óra	EC50	>100 mg/l
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfín-oxid	162881-26-7	mg/kg (Dry Weight)	Kísérleti	56 nap	EC10	>1 000 PHR_TEXT
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfín-oxid	162881-26-7	A similar mixture has been tested for skin corrosion/irritation and the test results do not meet the	Kísérleti	28 nap	EC10	>1 000 PHR_TEXT

		criteria for classification.				
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
akrilsav	79-10-7	mysisd 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	Fogasponty	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
Fenilecetsav, .alfa.-oxo-, metil-észter	15206-55-0	Aktív iszap	Kísérleti	3 óra	EC10	390 mg/l
Fenilecetsav, .alfa.-oxo-, metil-észter	15206-55-0	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	68,6 mg/l
Fenilecetsav, .alfa.-oxo-, metil-észter	15206-55-0	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	>39,6 mg/l
Fenilecetsav, .alfa.-oxo-, metil-észter	15206-55-0	Zebradánió	Kísérleti	96 óra	LC50	>54,6 mg/l
Fenilecetsav, .alfa.-oxo-, metil-észter	15206-55-0	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC10	39,4 mg/l
toluol	108-88-3	ezüst lazac	Kísérleti	96 óra	LC50	5,5 mg/l
toluol	108-88-3	rák	Kísérleti	96 óra	LC50	9,5 mg/l
toluol	108-88-3	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	12,5 mg/l
toluol	108-88-3	Leopárd béka	Kísérleti	9 nap	LC50	0,39 mg/l
toluol	108-88-3	APHA Std Meth Water/Wastewater	Kísérleti	96 óra	LC50	6,41 mg/l
toluol	108-88-3	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	3,78 mg/l
toluol	108-88-3	ezüst lazac	Kísérleti	40 nap	NOEC	1,39 mg/l
toluol	108-88-3	Barna alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	10 mg/l
toluol	108-88-3	Vízibolha	Kísérleti	7 nap	NOEC	0,74 mg/l

toluol	108-88-3	Aktív iszap	Kísérleti	12 óra	IC50	292 mg/l
toluol	108-88-3	Baktériumok	Kísérleti	16 óra	NOEC	29 mg/l
toluol	108-88-3	Baktériumok	Kísérleti	24 óra	EC50	84 mg/l
toluol	108-88-3	mg/kg (Dry Weight)	Kísérleti	28 nap	LC50	>150 Redworm
toluol	108-88-3	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	<26 PHR_TEXT

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Akrilát polimer	Üzleti titok	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
izooktil-akrilát	29590-42-9	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	93 %BOD/ThO D	OECD 301D - Teszt zárt üvegben
Hydrogenated Hydrocarbon Resin	Üzleti titok	Modellezett Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	0 %BOD/ThO D	Catalogic™
Izobornil-akrilát	5888-33-5	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	57 CO2% fejlődés/ThCO 2 fejlődés	OECD 310 CO2 gáztér
Liquid Polymer	Üzleti titok	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
2-(2-((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát keveréke	442-300-8	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	87 CO2% fejlődés/ThCO 2 fejlődés	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
2-(2-((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát keveréke	442-300-8	Kísérleti Hidrolízis		Hidrolitikus felezési idő (pH 7)	<1 nap	EC C.7 Hidrolízis pH-nál
2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANON	7473-98-5	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	90 CO2% fejlődés/ThCO 2 fejlődés	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
Szilán, diklórdimetil-, reakció termékek szilikával	68611-44-9	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid	162881-26-7	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	1 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	
Fenilecetsav, .alfa.-oxo-,	15206-55-0	Kísérleti	28 nap	Szén-dioxid	90-100 CO2%	OECD 301B – Sturm mod.

metil-észter		Biodegradáció		fejlődés	fejlődés/ThCO 2 fejlődés	vagy CO2
Fenilecetsav, .alfa.-oxo-, metil-észter	15206-55-0	Kísérleti Hidrolízis		Hidrolitikus felezési idő	3.2 óra	
toluol	108-88-3	Kísérleti Biodegradáció	20 nap	Biológiai oxigén igény	80 %BOD/ThO D	Soil microbes
toluol	108-88-3	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	5.2 nap	

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredm ények	protokoll
Akrilát polimer	Üzleti titok	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
izooktil-akrilát	29590-42-9	becsült Biokoncentráció		Bioakkumulációs faktor	120-940	Catalogic™
izooktil-akrilát	29590-42-9	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	4.6	
Hydrogenated Hydrocarbon Resin	Üzleti titok	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Izobornil-akrilát	5888-33-5	Analóg vegyület BCF - hal	56 óra	Bioakkumulációs faktor	37	OECD305-Biokoncentráció
Izobornil-akrilát	5888-33-5	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	4.52	OECD 117 log Kow HPLC módszer
Liquid Polymer	Üzleti titok	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
2-(2- ((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi) etil oxo(fenil)acetát; (2- (2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetát keveréke	442-300-8	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	3.01	EC A.8 Megoszlási koefficiens
2-HIDROXI-2-METIL-1- FENIL-1-PROPANON	7473-98-5	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	1.62	OECD 107 log Kow Shake Flash módszer
Szilán, diklórdimetil-, reakció termékek szilikáival	68611-44-9	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
fenil-bisz(2,4,6- trimetilbenzoi)-foszfín- oxid	162881-26-7	Kísérleti BCF - hal	28 nap	Bioakkumulációs faktor	<5	OECD305-Biokoncentráció
fenil-bisz(2,4,6- trimetilbenzoi)-foszfín- oxid	162881-26-7	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	5.8	OECD 117 log Kow HPLC módszer
akrilsav	79-10-7	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	0.46	OECD 107 log Kow Shake Flash módszer
Fenilecetsav, .alfa.-oxo-, metil-észter	15206-55-0	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	1.9	
toluol	108-88-3	Kísérleti BCF - Más	72 óra	Bioakkumulációs faktor	90	
toluol	108-88-3	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	2.73	

12.4. A talajban való mobilitás

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	Tanulmány	Teszteredmény	protokoll
-------	---------	--------------	-----------	---------------	-----------

			típusa	yek	
izooktil-akrilát	29590-42-9	Kísérleti Talajban való mobilitás	Koc	1 500 l/kg	
Izobornil-akrilát	5888-33-5	Analóg vegyület Talajban való mobilitás	Koc	5 100 l/kg	OECD 121 HPLC-vel becsült Koc érték
2-(2-((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát keveréke	442-300-8	Kísérleti Talajban való mobilitás	Koc	7,19 l/kg	EC C.19 Bechl. Koc HPLC-vel
2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANON	7473-98-5	Modellezett Talajban való mobilitás	Koc	40 l/kg	Episuite™
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid	162881-26-7	Kísérleti Talajban való mobilitás	Koc	7 080 l/kg	
akriksav	79-10-7	Kísérleti Talajban való mobilitás	Koc	6-137 l/kg	40CFR796.2750 Üledék/Talaj Adsorpció
toluol	108-88-3	Kísérleti Talajban való mobilitás	Koc	37-160 l/kg	

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 hulladékegető létesítményben. Az égetési folyamatok során keletkező tüzelőanyag megfelelő megsemmisítésre is szükség lehet. Az égéstermékek halogénsavakat (HCl/HF/HBr) tartalmaznak. A hulladékegető fel kell legyen készülve a halogénezett vegyületek kezelésére. Ha más ártalmatlanítási lehetőség nem áll rendelkezésre, a teljesen kezelt vagy polimerizált hulladékanyag elhelyezhető egy ipari hulladékra megfelelően tervezett hulladéklakóban. Veszélyes vegyi anyagok (a vonatkozó előírások szerint veszélyesnek osztályozott vegyi anyagok / keverékek / készítmények) szállítására és kezelésére alkalmas üres tartályokban / hordókban / konténerekben kell tárolni, kezelni és ártalmatlanítani veszélyes hulladékként kivéve, ha a vonatkozó hulladékkal kapcsolatos szabályozás másképpen nem rendelkezik. Konzultáljon az érintett szabályozó hatóságokkal a rendelkezésre álló kezelési és ártalmatlanításra szolgáló létesítmények meghatározásáért.

A hulladék kód a termék felhasználásától függ. Mivel a 3M a felhasználást nem tudja ellenőrizni, nem tud megadni pontos kód számot. Kérjük használja a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet 2. sz. mellékletét és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. Tartsa be a nemzeti és/vagy regionális előírásokat és mindig képesített ártalmatlanítást végző céggel dolgoztasson.

Azonosító kód

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	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 ANYAG, FOLYÉKONY, N.O.S. (MARADÉK AKRILÁT; IZOBORNYL-AKRILÁT)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY, N.O.S. (MARADÉK AKRILÁT; IZOBORNYL-AKRILÁT)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY, N.O.S. (MARADÉK AKRILÁT; IZOBORNYL-AKRILÁT)
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

Összetevők

akrilsav

toluol

CAS szám

79-10-7

108-88-3

Osztályozás

Kat. 3: Nem osztályozható

Kat. 3: Nem osztályozható

Szabályozás

Nemzetközi Rákkutató
Ügynökség (IARC)

Nemzetközi Rákkutató
Ügynökség (IARC)

Gyártással, forgalmazásával, felhasználásával kapcsolatos korlátozások

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

Összetevők

toluol

CAS szám

108-88-3

Korlátozási állapot: a REACH XVII. Mellékletében szerepel

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

Globális leltári státusz

További információért forduljon a gyártóhoz.

2012/18/EU IRÁNYELV

SEVESO veszélyességi kategóriák, I. melléklet I. rész

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 elkészülhettek az anyagok regisztrálói által.

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

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:

CLP: Összetétel táblázat - információ módosítára került.

Címkézés: CLP óvintézkedés - Megelőzés - információ módosítára került.

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

Section 5: Fire - Advice for fire fighters information - információ módosítára került.

6. SZAKASZ: Személyi védelemre vonatkozó intézkedések baleset esetén - információ módosítára került.

8. szakasz: Információ a szemvédelemről - információ törlésre került.

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

8. Szakasz: Egyéni védelem - szemvédelemmel kapcsolatos információk - információ hozzáadásra került.

9. Szakasz: Gőznyomás adat - információ módosítára 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.

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

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

12. Szakasz: Talajban való monbitás 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.

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

Melléklet

1. Cím	
Anyag azonosítása	izooktil-akrilát; EK szám 249-707-8; CAS szám 29590-42-9;
Expozíciós forgatókönyv neve	UV-re keményedő bevonatok ipari keverése
Életciklus-fázisokban	Ipari felhasználás
Azonosított felhasználások.	PROC 05 -Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban ERC 05 -Árucikkbe vagy árucikkre való beépüléshez vezető felhasználás ipari

	telephelyen
Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek	Az összetevők kézi összekeverése, pl: tapaszok, gyanták, kétkomponensű ragasztók esetében.
2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések	
Kezelési feltételek	Fizikai állapot: folyadék Általános kezelési kondíciók: Levegő kicserélődési ráta.: 5 - 10 rész óránként; Napi munkahelyi expozíciós idő (egy dolgozóra): 220 nap/év; Használat időtartama: 1-4 óra foglalkozás; Kibocsátás (emisszió) az év napjain: 300 nap/év; Beltéri használat esetén, helyi elszívásos szellőztetéssel használjuk.; Nyílt folyamat; Felhasználási vagy alkalmazott mennyiség műveletenként/felhasználás munkásonként: <= 5 kg/nap;
Kockázatkezelési intézkedések	A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek: Általános kockázatkezelési intézkedések: Emberi egészség: Egyáltalán nem szükséges.; Környezeti: Egyáltalán nem szükséges.;
Hulladékkezelési intézkedések	Égessük el egy engedélyezett veszélyes anyag égetőben.;
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	izooktil-akrilát; EK szám 249-707-8; CAS szám 29590-42-9;
Expozíciós forgatókönyv neve	UV-re keményedő bevonatok foglalkozásszerű keverése
Életciklus-fázisokban	Széleskörűen használt szakmai felhasználók által.
Azonosított felhasználások.	PROC 05 -Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban ERC 08c -Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (beltéri)
Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek	Az összetevők kézi összekeverése, pl: tapaszok, gyanták, kétkomponensű ragasztók esetében.
2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések	
Kezelési feltételek	Fizikai állapot: Szuszpenzió Általános kezelési kondíciók: Levegő kicserélődési ráta.: 5 - 10 Alkalom óránként; Napi munkahelyi expozíciós idő (egy dolgozóra): 4 óra/nap; Kibocsátás (emisszió) az év napjain: 365 nap/év; Az expozíció gyakorisága a munkahelyen (egy dolgozóra): 220 nap/év; Beltéri használat esetén, helyi elszívásos szellőztetéssel használjuk.; Nyílt folyamat;
Kockázatkezelési intézkedések	A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek: Általános kockázatkezelési intézkedések: Emberi egészség: biztonsági szemüveg oldalvédővel; Környezeti: Egyáltalán nem szükséges.; ;

	A következő munka-specifikus kockázati intézkedések az alább jelölt termékekre érvényesek: Feladat: Keverés; Emberi egészség: Védőkesztyű - kémiaileg ellenálló. A meghatározott védőkesztyű anyagok a biztonsági adatlap 8. szakaszában olvashatók.; Helyi elszívásos szellőztetés-füstelszívóval;
Hulladékkezelési intézkedések	Ne engedjük a vizekbe vagy folyókba jutni.; Égessük el egy engedélyezett veszélyes anyag égetőben.;
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 alkalmaznak.

1. Cím	
Anyag azonosítása	izooktil-akrilát; EK szám 249-707-8; CAS szám 29590-42-9;
Expozíciós forgatókönyv neve	Foglalkozásszerű szitanyomás UV-ra keményedő bevonatokkal
Életciklus-fázisokban	Széleskörűen használt szakmai felhasználók által.
Azonosított felhasználások.	PROC 10 -Hengerrel vagy ecsettel való felvitel ERC 08c -Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (beltéri)
Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek	Felülettisztítás törléssel, keféléssel. Nyomtatási műveletek.
2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések	
Kezelési feltételek	Fizikai állapot: Szuszpenzió Általános kezelési kondíciók: Levegő kicserélődési ráta:: 5 - 10 Alkalom óránként; Batch process; A szennyvíztisztító telep üritési mennyisége: 18 000 négyzetméter naponta; Napi munkahelyi expozíciós idő (egy dolgozóra): 8 óra/nap; Kibocsátás (emisszió) az év napjain: 365 nap/év; Az expozíció gyakorisága a munkahelyen (egy dolgozóra): 220 nap/év; Beltéri használat esetén, helyi elszívásos szellőztetés nélkül használjuk.; Nyílt folyamat; Feladat: Hulladékkezelés; A befogadó felszíni víz átfolyási mértéke:: 18 000 négyzetméter naponta; Helyi édesvízi hígítási tényező: 10 ; Helyi tengervízi hígítási tényező: 100 ;
Kockázatkezelési intézkedések	A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek: Általános kockázatkezelési intézkedések: Emberi egészség: Hígító szellőzés; Védőruházat - Kötény; Védőkesztyű - kémiaileg ellenálló. A meghatározott védőkesztyű anyagok a biztonsági adatlap 8. szakaszában olvashatók.; biztonsági szemüveg oldalvédővel; Környezeti: Egyáltalán nem szükséges.;
Hulladékkezelési intézkedések	Ne engedjük a vizekbe vagy folyókba jutni.; Égessük el egy engedélyezett veszélyes anyag égetőben.;
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 alkalmazzák.
--	--

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.