



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2022, 3M csoport. Minden jog fenntartva. Jelen információknak a 3M termékek rendeltetésszerű hasznosítása céljából történő lemásolása és/vagy letöltése megengedett feltéve, hogy: (1) az információk lemásolása teljes mértékben, változtatás nélkül történik kivéve, ha erre vonatkozóan a 3M, -tól előzetes írásbeli beleegyezés beszerzésre kerül, és (2) ha sem a másolat sem az eredeti nem kerül újraértékesítésre illetve egyéb terjesztésre profitszerzés szándékával.

Dokumentum szám:	20-7478-9	Verzió szám:	1.01
Felülvizsgálat dátuma:	2022. 11. 08.	Előző verzió hatálytalanítási dátuma:	2020. 01. 08.

Ez a Biztonsági adatlap a REACH rendelet (1907/2006) és módosításai alapján készült.

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

1.1. Termékazonosító

3M™ Precision Coatable UV Adhesive 7555

Termék azonosító szám(ok)

FS-9100-4348-8

7000080145

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

Azonosított felhasználás

Szitanyomás

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	5 - 10
2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)acetát keveréke	607-631-00-6	442-300-8	1 - 3
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfin-oxid	162881-26-7	423-340-5	0,5 - 1,5

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.
P280E	Védőkesztyű használata kötelező.

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 (NJTS Reg. szám 04499600-7378)	Üzleti titok	15 - 50	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Hidrogénezett szénhidrogén gyanta (NJTS Reg. szám 04499600-7379)	Üzleti titok	5 - 30	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Izobornil-akrilát	(CAS szám) 5888-33-5 (EK szám) 227-561-6	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Folyékony polimer (NJTS Reg. szám 04499600-7380)	Üzleti titok	1 - 7	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANON	(CAS szám) 7473-98-5 (EK szám) 231-272-0 (REACH reg. szám) 01-2119472306-39	< 3	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302
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	1 - 3	Skin Sens. 1A, H317
Szilán, diklórdimetil-, reakció termékek szilikáival	(CAS szám) 68611-44-9 (EK szám) 271-893-4	< 3	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfin-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	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314

			STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Nota D Aquatic Chronic 2, H411
toluol	(CAS szám) 108-88-3 (EK szám) 203-625-9 (REACH reg. szám) 01-2119471310-51	< 0,3	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
Izobornil-akrilát	(CAS szám) 5888-33-5 (EK szám) 227-561-6	(C >= 10%) 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 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. 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. Ha a tűzoltási körülmények között a termék részleges vagy teljes bomlása megtörténhet, viseljünk teljes védőruházatot, védősisakot, független, alapfokú nyomás alatti vagy nyomást igénylő légzőkészüléket, bunker kabátot és nadrágot pánttal a nyaknál, kéznél és a lábaknál, arcvédőt és védőtakarót a tűz ellen.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A területet ki kell üríteni. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Szikramentes eszközök használandók. Szellőztessünk friss levegővel. Nagy kiterjedésű kiömlések vagy zárt térben történő kiömlések esetén mechanikai szellőztetést kell alkalmazni, hogy a gőzök eloszoljanak vagy elszívódjanak, összhangban a megfelelő ipari higiéniai gyakorlattal. Figyelmeztetés! A motor is hőforrásnak számíthat és tűzveszélyes gázokkal, gőzökkel tüzet, robbanást okozhat. Nézze meg ezen adatlap más szakaszait a fizikai és egészségi veszélyre, légzésvédelemre, szellőztetésre, és egyéni védőeszközökre vonatkozó információért.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlést körül kell határolni. 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 helyezük 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/szikrától/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: 190 mg/m ³ ; CK: 380 mg/m ³	Irritáló, Bőr
akrilsav	79-10-7	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK-érték: 29 mg/m ³ ; CK-érték: 59 mg/m ³	Maró

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

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcs koncentráció

MK: Maximális koncentráció

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

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: 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	Népszerűség	Humán expozíciós minta	DNEL, Származtatott
------------	--------------	-------------	------------------------	---------------------

				hatásmentes szint
izooktil-akrilát		Fogyasztó	Bőrön keresztül, hosszú távú expozíció (24 óra), szisztematikus hatások	0,1 mg/kg bw/d
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 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. A kezelés helyszínének szellőzése vagy a szabadba vagy a megfelelő, ellenőrizhető elszívóberendezésbe történjen.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem/arcvédelem

Nem szükséges.

Bőr-/kézvédelem

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

választani a lehető legmegfelelőbbet. Megjegyzés: nitril védőkesztyű viselhető a mártott védőkesztyű felett, a kézügyesség javítása céljából.

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

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

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 374 szerint vizsgált védőkesztyűt.

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

Légzészvédelem

Az egyéni légzészvédelem szükségességét kockázatbecslés alapján lehet eldönteni. Ha egyéni légzészvédelem szükséges, azt be kell építeni az egyéni védőeszköz juttatási rendbe. A kockázatbecslés alapján, a következő légzészvédő típusok közül javasolt kiválasztani a megfelelőt:

„A” típusú szűrőbetéttel (MSZ EN 140) ellátott fél- vagy egészálarc.

A specifikus felhasználások esetében, konzultáljon a légzészvédő gyártójával a típus megfelelőségével kapcsolatos kérdésekben.

Tartsa be normákat/előírásokat.

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

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Lásd a megjegyzéseket

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	folyadék
Specifikus fizikai megjelenés::	Viszkózus
Szín	Tiszta színtelen
Szag	Kellemes akrilos
Szag küszöb	<i>Nincs adat.</i>
Olvadáspont/Fagyáspont	<i>Nem alkalmazható.</i>
Forráspont/ forráspont tartomány	196,8 °C [@ 101 324,72 Pa]
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Felső robbanási határ (LEL)	<i>Nincs adat.</i>
Alsó robbanási határ (UEL)	<i>Nincs adat.</i>
Lobbanáspont	91 °C [@ 101 325 Pa] [<i>Teszt módszer: Zárt téri</i>]
Öngyulladás hőmérséklet	<i>Nincs adat.</i>
Bomlási hőmérséklet	<i>Nincs adat.</i>
pH	<i>Az anyag/keverék oldhatatlan (vízben)</i>
Kinematikus viszkozitás	9 444 mm ² /sec
Vízoldhatóság	12,4 mg/l [@ 23,1 °C]
Oldékonyság - egyéb	<i>Nincs adat.</i>
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	<i>Nincs adat.</i>
Gőznyomás	133,3 Pa [@ 25 °C]
Sűrűség	0,9 g/ml

Relatív sűrűség	0,9 [Referencia adat:víz=1]
Relatív gőznyomás	Nincs adat.

9.2. Egyéb információk

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők.

Illékony szerves vegyületek	Nincs adat.
Párolgási arány	Nincs adat.
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 alpontban.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

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

Az expozíció jelei és tünetei:

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

Belélegzés:

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
Hidrogénezett szénhidrogén gyanta (NJTS Reg. szám 04499600-7379)	bőr		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
Hidrogénezett szénhidrogén gyanta (NJTS Reg. szám 04499600-7379)	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
Folyékony polimer (NJTS Reg. szám 04499600-7380)	bőr		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
Folyékony polimer (NJTS Reg. szám 04499600-7380)	Lenyelés		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
2-(2-((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxi)etoxi)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-hidroxi)etoxi)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/köd (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 > 2 000 mg/kg
akrilsav	Belégzés-por/köd (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

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
izooktil-akrilát	In vitro adat.	Nincs szignifikáns irritáció.
Hidrogénezett szénhidrogén gyanta (NJTS Reg. szám 04499600-7379)	Szakmai megítélés	Nincs szignifikáns irritáció.
Izobornil-akrilát	Nyúl	Kissé irritáló
Folyékony polimer (NJTS Reg. szám 04499600-7380)	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-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
akrilsav	Nyúl	Maró
toluol	Nyúl	Irritatív

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
izooktil-akrilát	hasonló egészségügyi veszélyek	Enyhén irritáló
Hidrogénezett szénhidrogén gyanta (NJTS Reg. szám 04499600-7379)	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-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
akrilsav	Nyúl	Maró
toluol	Nyúl	Enyhén irritáló

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
izooktil-akrilát	Egér	Szenzibilizáló hatású
Izobornil-akrilát	Egér	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-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid	Tengerimalac	Szenzibilizáló hatású
akrilsav	Tengerimalac	Nem osztályozott.
toluol	Tengerimalac	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
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

oxo(fenil)acetát keveréke		
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

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	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt	Patkány	NOAEL érték	a

szilikával		hatásúként		1 350 mg/kg/day	szervfejlődés alatt
akrilsav	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 460 mg/kg/day	2 generáció
akrilsav	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 460 mg/kg/day	2 generáció
akrilsav	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 1,1 mg/l	a szervfejlődés alatt
akrilsav	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 53 mg/kg/day	2 generáció
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

Célszerv(ek)

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Tesztteredmények	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	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
toluol	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem 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

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	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 600 mg/kg/day	90 nap

		Vérképző rendszer immunrendszer izmok idegrendszer szem légzőrendszer kardiovaszkuláris rendszer				
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-hidroxi)etoxi)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-hidroxi)etoxi)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 szilikával	Belélegzés	légzőrendszer szilikózis	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
toluol	Belélegzés	hallórendszer szem szaglórendszer	Ismételt, hosszan tartó expozíció a szervek károsodásához vezet.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	mérgezés/túladagolás
toluol	Belélegzés	idegrendszer	Ismételt és hosszan tartó expozíció károsíthatja a szerveket.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	mérgezés/túladagolás
toluol	Belélegzés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elegendő 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 elegendő 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	28 nap

					érték 105 mg/kg/day	
toluol	Lenyelés	immunrendszer	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 105 mg/kg/day	4 hét

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 (NJTS Reg. szám 04499600-7378)	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
Hidrogénezett szénhidrogén gyanta (NJTS Reg. szám 04499600-7379)	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	EC50	1,98 mg/l
Izobornil-akrilát	5888-33-5	Zebra-dánió	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
Folyékony polimer (NJTS Reg. szám 04499600-7380)	Üzleti titok	Nem alkalmazható.	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.

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
2-(2-((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát keveréke	607-631-00-6	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	607-631-00-6	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
2-(2-((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát keveréke	607-631-00-6	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	>100 mg/l
2-(2-((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát keveréke	607-631-00-6	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	3 mg/l
2-(2-((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát keveréke	607-631-00-6	Aktív iszap	Kísérleti	3 óra	EC50	>1 000 mg/l
2-(2-((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát keveréke	607-631-00-6	mg/kg (Dry Weight)	Kísérleti	14 nap	LC50	>1 000 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)-foszfinoxid	162881-26-7	Aktív iszap	Kísérleti	3 óra	EC50	>100 mg/l
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfinoxid	162881-26-7	zöld alga	Kísérleti	72 óra	ErC50	>100 mg/l
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfinoxid	162881-26-7	Zebra-dánió	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l

fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid	162881-26-7	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	>100 mg/l
akrilsav	79-10-7	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	0,13 mg/l
akrilsav	79-10-7	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	27 mg/l
akrilsav	79-10-7	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	95 mg/l
akrilsav	79-10-7	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC10	0,03 mg/l
akrilsav	79-10-7	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	3,8 mg/l
akrilsav	79-10-7	Nem alkalmazható.	Kísérleti	7 nap	LD50	>=98 Redworm
akrilsav	79-10-7	Nem alkalmazható.	Kísérleti	48 óra	NOEC	0,9 mg/l
akrilsav	79-10-7	Aktív iszap	Kísérleti	30 perc	NOEC	100 mg/l
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
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	Teszteredm	protokoll
-------	----------	--------------	-----------	-----------	------------	-----------

				típusa	ények	
Akrilát-polimer (NJTS Reg. szám 04499600-7378)	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
Hidrogénezett szénhidrogén gyanta (NJTS Reg. szám 04499600-7379)	Üzleti titok	becsült Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	0 %BOD/ThO D	
Izobornil-akrilát	5888-33-5	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	57 CO2% fejlődés/ThCO 2 fejlődés	OECD 310 CO2 gáztér
Folyékony polimer (NJTS Reg. szám 04499600-7380)	Üzleti titok	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
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
2-(2-((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát keveréke	607-631-00-6	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	607-631-00-6	Kísérleti Hidrolízis		Hidrolitikus felezési idő (pH 7)	<1 nap	EC C.7 Hidrolízis pH-nál
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)-foszfín-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	becsült Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	3.2 nap	
akrilsav	79-10-7	Kísérleti Biodegradáció	3 nap	% lebomlás	72.9 CO2% fejlődés/ThCO 2 fejlődés	
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	Teszteredmények	protokoll
Akrilát-polimer (NJTS Reg. szám 04499600-7378)	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	
Hidrogénezett szénhidrogén gyanta (NJTS Reg. szám 04499600-7379)	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	Analog vegyület BCF - hal	56 óra	Bioakkumulációs faktor	37	OECD305-Biokoncentráció

Folyékony polimer (NJTS Reg. szám 04499600-7380)	Üzleti titok	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANON	7473-98-5	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	1.62	OECD 107 log Kow Shake Flash módszer
2-(2-((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát keveréke	607-631-00-6	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	3.01	EC A.8 Megosztási koefficiens
Szilán, diklórdimetil-, reakció termékek szilikával	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)-foszfinoxid	162881-26-7	Kísérleti BCF - hal	28 nap	Bioakkumulációs faktor	<5	OECD305-Biokoncentráció
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfinoxid	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
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 típusa	Teszteredmény	protokoll
izooktil-akrilát	29590-42-9	Kísérleti Talajban való mobilitás	Koc	1 500 l/kg	
2-HIDROXI-2-METIL-1-FENIL-1-PROPANON	7473-98-5	Modellezett Talajban való mobilitás	Koc	40 l/kg	Episuite™
2-(2-((oxo(fenil)acetyl)oxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát; (2-(2-hidroxi)etoxi)etil oxo(fenil)acetát keveréke	607-631-00-6	Kísérleti Talajban való mobilitás	Koc	7,19 l/kg	EC C.19 Bechl. Koc HPLC-vel
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfinoxid	162881-26-7	Kísérleti Talajban való mobilitás	Koc	7 080 l/kg	
akrilsav	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.

Égesse el a kezeletlen terméket engedélyezett hulladékégető létesítményben. Az égetési folyamatok során keletkező tüzelőanyag megfelelő megsemmisítésre is szükség lehet. Az égéstermékek halogénsavakat (HCl/HF/HBr) tartalmaznak. A hulladékégető fel kell legyen készülve a halogénezett vegyületek kezelésére. Ártalmatlanítási lehetőség: hasznosítsa a hulladékot engedélyezett hulladékkezelő létesítményben. Veszélyes vegyi anyagok (a vonatkozó előírások szerint veszélyesnek osztályozott vegyi anyagok / keverékek / készítmények) szállítására és kezelésére alkalmas üres tartályokban / hordókban / konténerekben kell tárolni, kezelni és ártalmatlanítani veszélyes hulladékként kivéve, ha a vonatkozó hulladékkal kapcsolatos szabályozás másképpen nem rendelkezik. Konzultáljon az érintett szabályozó hatóságokkal a rendelkezésre álló kezelési és ártalmatlanításra szolgáló létesítmények meghatározásáért.

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

Azonosító kód

08 04 09*

Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	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.(IZOOKTILAKRILÁT)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG M.N.N.(IZOOKTILAKRILÁT)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG M.N.N.(IZOOKTILAKRILÁT)
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

CAS szám

79-10-7

Osztályozás

Kat. 3: Nem osztályozható

Szabályozás

Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)

toluol

108-88-3

Kat. 3: Nem osztályozható

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 találhatóak

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

Veszélyes anyagok	Azonosító(k)	Az alkalmazáshoz meghatározott küszöbérték (tonna)	
		Alsó küszöbérték követelmények	Felső küszöbérték követelmények
akrilsav	79-10-7	50	200
Izobornil-akrilát	5888-33-5	200	500
izooktil-akrilát	29590-42-9	100	200
toluol	108-88-3	10	50

(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 anyagaira vonatkozó, az 1907/2006/EK rendelet és annak módosításainak megfelelő kémiai biztonsági értékelések elkészültek az anyagok regisztrálói által.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. Szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege

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	Álmoságot 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.

Módosítási információk:

Általános szitanyomás UV-ra keményedő bevonatokkal: 16. szakasz: Melléklet - információ törlésre került.

EU 9. Szakasz: pH információ - információ hozzáadásra került.

UV térhálósítható bevonat ipari keverése: 16. szakasz: Melléklet - információ módosítóra került.

UV térhálósítható bevonatok szakszerű keverése: 16. szakasz: Melléklet - információ módosítóra került.

Foglalkozásszerű szitanyomás UV-ra keményedő bevonatokkal: 16. Szakasz: Melléklet - információ hozzáadásra került.

1. SZAKASZ: E-mail - információ módosítóra került.

1. Szakasz: Terméknév - információ módosítóra került.

CLP: Összetétel táblázat - információ módosítóra került.

Címkézés: CLP osztályozás - információ módosítóra került.

Címke: CLP százalékos ismeretlen - információ módosítóra került.

Címkézés: CLP óvintézkedés - Ártalmatlanítás - információ törlésre került.

Címkézés: CLP óvintézkedés - Megelőzés - információ módosítóra került.

- Címkézés: CLP óvintézkedés - válasz - információ módosítóra került.
3. Szakasz: Összetétel táblázat % Oszlopfejléc - információ hozzáadásra került.
3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok táblázata - információ módosítóra került.
- Szakasz 3: SCL táblázat - információ hozzáadásra került.
3. Szakasz: Anyag nem alkalmazható - információ hozzáadásra került.
4. Szakasz: Elsősegély - Tünetek és hatások (CLP) - információ hozzáadásra került.
4. Szakasz: A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ - információ módosítóra került.
5. Szakasz: Tűz - Oltószerek információ - információ módosítóra került.
8. Szakasz: Munkahelyi expozíciós határérték tábla - információ módosítóra került.
9. Szakasz: Párolgási arány - cím - információ törlésre került.
9. Szakasz: Robbanási tulajdonságok információ - információ törlésre került.
9. Szakasz: Kinematikai viszkozitási információk - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Olvadáspont információ - információ módosítóra került.
9. Szakasz: Oxidáló tulajdonságok információ - információ törlésre került.
9. Szakasz: pH adat - információ törlésre került.
9. Szakasz: Tulajdonságok leírása - információ módosítóra került.
9. Szakasz: Gőzsűrűség - érték - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Gőzsűrűség - érték - információ törlésre került.
9. Szakasz: Viszkózitásra vonatkozó információ - információ törlésre került.
11. Szakasz: Akut toxicitás táblázat - információ módosítóra került.
11. Szakasz: Osztályozásra vonatkozó leírás - információ módosítóra került.
11. Szakasz: Csírasejt-mutagenitás táblázat - információ módosítóra került.
11. Szakasz: Egészségügyi hatások - Belélegzésre vonatkozó információk - információ módosítóra került.
11. Szakasz: Az endokrin rendszert károsító információkra vonatkozó figyelmeztetés nem áll rendelkezésre - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Reprodukciós toxicitási információ - információ törlésre került.
11. Szakasz: Reprodukciós toxicitás táblázat - információ módosítóra került.
11. SZAKASZ: Reprodukciós / fejlődési hatásokra vonatkozó információk - információ hozzáadásra került.
11. Szakasz: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció táblázat - információ módosítóra került.
11. Szakasz: Bőrmarás/bőrirritáció táblázat - információ módosítóra került.
11. Szakasz: Bőrszenzibilizáció táblázat - információ módosítóra került.
11. Szakasz: Cél szerv - ismétlődő táblázat - információ hozzáadásra került.
11. Szakasz: Cél szerv - ismétlődő táblázat - információ törlésre került.
11. Szakasz: Cél szerv - egyszeri táblázat - információ módosítóra került.
12. Szakasz: 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: 12.7. Egyéb káros hatások - információ módosítóra került.
12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökotoxicitás információ - információ módosítóra került.
12. Szakasz: További adatokért forduljon a gyártóhoz - szöveg - információ törlésre került.
12. Szakasz: Talajban való monbilítás információk - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: Az endokrin rendszert károsító információkra vonatkozó figyelmeztetés nem áll rendelkezésre - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: Perzisztencia és lebonthatóságra vonatkozó információ - információ módosítóra került.
12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - információ módosítóra került.
13. Szakasz: Szabványos kifejezések a GHS hulladék kategóriában - információ módosítóra került.
14. Szakasz osztályozási kód – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz osztályozási kód – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz szabályozási hőmérséklet – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz szabályozási hőmérséklet – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. szakasz felelősség kizárási információ - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz vész hőmérséklet – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz vész hőmérséklet – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz veszélyességi osztály + járulékos veszély – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz veszélyességi osztály + járulékos veszély – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz szállítás szempontjából veszélyes / nem veszélyes - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz egyéb veszélyes áru – Főcím - információ hozzáadásra került.
14. Szakasz egyéb veszélyes áru – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.

14. Szakasz csomagolási csoport – Főcím - információ hozzáadásra került.
 14. Szakasz csomagolási csoport – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
 14. Szakasz az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés - információ hozzáadásra került.
 14. Szakasz Szabályozás -Főcím - információ hozzáadásra került.
 14. Szakasz elkülönítési kód – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
 14. Szakasz elkülönítési kód – Főcím - információ hozzáadásra került.
 14. Szakasz különleges óvintézkedések – Főcím - információ hozzáadásra került.
 14. Szakasz különleges óvintézkedések – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
 14. Szakasz ömlesztett szállítás – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
 14. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítást – Főcím - információ hozzáadásra került.
 14. Szakasz UN-szám oszlop - információ hozzáadásra került.
 14. Szakasz UN-szám - információ hozzáadásra került.
 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos hivatkozások - Készletek - információ hozzáadásra került.
 15. SZAKASZ: Seveso veszélyességi kategóriák szövege - információ hozzáadásra került.
 15. SZAKASZ: SEVESO Veszélyes anyag szöveg - információ hozzáadásra került.
 16. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos hivatkozások - információ módosítóra került.
 2. SZAKASZ: nincs adat a PBT/ vPvB értékelésről - 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 alkalmazzák.

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 alkalmazzák.

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, kefével. Nyomtatási műveletek.
2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések	
Kezelési feltételek	Fizikai állapot: Szuszpenzió

	<p>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;</p> <p>Feladat: Hulladékkezelés; A befogadó felszíni víz átfolyási mértéke.: 18 000 négyzetméter naponta; Helyi édesvízi hígítási tényező: 10 ; Helyi tengervízi hígítási tényező: 100 ;</p>
Kockázatkezelési intézkedések	<p>A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek: Általános kockázatkezelési intézkedések: Emberi egészség: Hígító szellőzés; Védőruházat - Kötény; Védőkesztyű - kémiailag ellenálló. A meghatározott védőkesztyű anyagok a biztonsági adatlap 8. szakaszában olvashatók.; biztonsági szemüveg oldalvédővel; Környezeti: Egyáltalán nem szükséges.;</p>
Hulladékkezelési intézkedések	<p>Ne engedjük a vizekbe vagy folyókba jutni.; Égessük el egy engedélyezett veszélyes anyag égetőben.;</p>
3. Hatásbecslések	
Hatásbecslések	<p>Az emberi és a környezeti expozíció mértéke várhatóan nem haladja meg a DNEL- és a PNEC-értékeket, amennyiben az azonosított kockázat kezelési intézkedéseket alkalmazzák.</p>

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 megfelelésség 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 megfelelésségért, 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.