



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2019, 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:	06-8243-5	Verzió szám:	5.00
Felülvizsgálat dátuma:	2019. 09. 30.	Előző verzió hatálytalanítási dátuma:	2018. 10. 31.

Szállítási verzió szám: 6.00 (2018. 05. 23.)

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™ Primer 94

Termék azonosító szám(ok)

70-0160-5477-0 70-0160-5478-8

7000001584 7100003278

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás

Primer

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: b_listy@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: Veszélyesség szerinti besorolás

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

Osztályozás:

Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória - Flam. Liq. 2; H225
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória - Eye Irrit. 2; H319
Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória - Skin Irrit. 2; H315
Bőrszenzibilizáció, 1A kategória - Skin Sens. 1A; H317
Aspirációs veszély, 1. kategória - Asp. Tox. 1; H304

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória - STOT SE 3; H335
 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória - STOT SE 3; H336
 Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória - STOT RE 2; H373
 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 VESZÉLY.

Szimbólumok::

GHS02 (Láng) | GHS07 (Felkiáltójel) | GHS08 (Egészségi veszély) | GHS09 (Környezet) |

Piktogramok



Összetevők:

Összetevők	CAS szám	EU-szám	%
Ciklohexán	110-82-7	203-806-2	40 - 60
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	215-535-7	20 - 40
Biszfenol-A-diglicidil-éter	1675-54-3	216-823-5	< 0,5
maleinsav-anhidrid	108-31-6	203-571-6	< 0,1

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.	
H319	Súlyos szemirritációt okoz.	
H315	Bőrirritáló hatású.	
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	
H335	Légúti irritációt okozhat.	
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket: idegrendszer	érzékszervek
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

Megelőzés:

P210A	Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/más gyújtóforrástól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260A	A gőzök belélegzése tilos.
P280E	Védőkesztyű használata kötelező.

Válasz, reagálás:

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
 P331 TILOS hánytatni.
 P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Ártalmatlanítás:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/ nemzetközi előírásoknak megfelelően.

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

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

P280E Védőkesztyű használata kötelező.

Válasz, reakálás:

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
 P331 TILOS hánytatni.
 P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

2% a keveréknek ismeretlen akut orális toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz.

2% a keveréknek ismeretlen akut toxicitású bőrön keresztül felszívódó összetevő(ke)t tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevők	CAS szám	EU-szám	REACH regisztrációs szám	%	Osztályozás
Ciklohexán	110-82-7	203-806-2	01-2119463273-41	40 - 60	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	20 - 40	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315 - Nota C Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373
Etil-Alkohol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

3M™ Primer 94

Polimer akrilát (NJTS Reg. szám.: 04499600-5984P)	Üzleti titok			1 - 5	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Etil-acetát	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
2,5-FURÁNDION, REAKCIÓ TERMÉKEI POLIPROPILÉNNEL, KLÓROZOTT	68609-36-9			< 2	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
Izopropil-alkohol	67-63-0	200-661-7		< 2	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Biszfenol-A-diglicidil-éter	1675-54-3	216-823-5	01-2119456619-26	< 0,5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
metanol	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	< 0,5	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H301; STOT SE 1, H370
Toluol	108-88-3	203-625-9		< 0,5	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 Eye Irrit. 2, H319
Kumol	98-82-8	202-704-5		< 0,2	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411 - Nota C
Klórbenzol	108-90-7	203-628-5		< 0,11	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411
maleinsav-anhidrid	108-31-6	203-571-6		< 0,1	EUH071; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1A, H317; STOT RE 1, H372
Benzol	71-43-2	200-753-7		< 0,03	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Muta. 1B, H340; Carc. 1A, H350; STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412

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

Az információk az összetevők munkahelyi levegőben megengedett határértégeiről 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:

Vigyük 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:

Azonnal nagy mennyiségű vízzel mossa legalább 15 percen át. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha könnyen megteheti. Folytassa a szemöblítést. Azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Ne hánytassuk. Azonnal forduljunk orvoshoz.

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

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információkat lásd a biztonsági adatlap 11.1. szakaszában.

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 oltásához alkalmazható tűzoltó anyag pl.: ABC por vagy szén-dioxid használandó.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tűznek kitett zárt konténerekben megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak.

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek**Anyag**

Aldehidek
Formaldehid
Szén-monoxid
Szén-dioxid
Hidrogén-klorid

Feltételek

A bomlás során
A bomlás során
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. Védőruházatot kell viselni, beleértve a sisakot, a zárt pozitív nyomású vagy nyomásfüggő légzőkészüléket, a mentődzsekit és nadrágot, a kötéseket a kezeken, derékon és lábakon, az arcmaszkot és olyan fejtvédőt, amely védelmet nyújt a kitett fejrészeknek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A területet ki kell üríteni. Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Szikramentes eszközök használandók. Szellőztessünk friss levegővel. Nagy kiterjedésű kiömlések vagy zárt térben történő kiömlések esetén mechanikai szellőztetést kell alkalmazni, hogy a gőzök eloszoljanak vagy elszívódjanak, összhangban a megfelelő ipari higiéniai gyakorlattal. Figyelmeztetés! A motor is hőforrásnak számíthat és tűzveszélyes gázokkal, gőzökkel tüzet, robbanást okozhat. Nézze meg ezen adatlap más szakaszait a fizikai és egészségi veszélyre, légzészédelemre, 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. Fedjük be az érintett területet oltóhabbal. Az AFFF típusú vizes filmet képző hab használata javasolt. A kiömlött anyagot fedjük be bentonittal, vermikulittal vagy egyéb hozzáférhető szervesen abszorbenssel. Annyi abszorbenssel keverjük össze hogy száraznak tűnjön a massa. A hozzáadott adszorbens nem szünteti meg a termék veszélyeit! Nem jelenti a fizikai, egészségi vagy a környezeti veszély megszűnését. Amennyire csak lehet a kiömlött anyagot gyűjtjük össze szikramentes eszközökkel és helyezük konténerbe. Helyezzük fém konténerbe, elszállítása a megfelelő hatósági előírások szerint. 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. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. 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. Kerüljük az oxidálószerekkel történő érintkezést (mint pl. a klór, krómsav stb.). Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védett vagy megfelelően földelt cipőt viseljünk. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. (pl. kesztyű, légzésvédő készülék stb.) A belobbanás elkerülésének érdekében, megfelelő elektromos besorolású berendezéseket alkalmazzon a termék használata során és biztosítson megfelelő szellőzést a gyúlékony gőzök felgyülemelésének megakadályozására. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni, ha az áttöltés során fennáll az elektrosztatikus feltöltődés veszélye.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Tartsuk a konténert hermetikusan lezárva. Napfénytől védendő. Hőtől távol tároljuk. Savaktól távol tároljuk. Tároljuk távol oxidálószerektől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

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

Összetevők	CAS szám	Hatóság	Határérték típus	További megjegyzések
maleinsav-anhidrid	108-31-6	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK-érték: 0,4 mg/m ³ ; CK-érték: 0,4 mg/m ³	Maró, Szenzibilizáló
Toluol	108-88-3	Magyar foglalkozási	ÁK: 190 mg/m ³ ; CK: 380 mg/m ³	Bőr, Irritáló

Klórbenzol	108-90-7	Magyar foglalkozási expoziációs határértékek	ÁK-érték (8óra): 23 mg/m ³ ; CK-érték (60 perc): 70 mg/m ³	
Ciklohexán	110-82-7	Magyar foglalkozási expoziációs határértékek	ÁK: 700 mg/m ³ ; Gyártó: STEL(60 min):2800 mg/m ³	Bőr, Irritáló
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	Magyar foglalkozási expoziációs határértékek	ÁK(8 ó):221 mg/m ³ ;CK (60 min):442 mg/m ³	Bőr
Etil-acetát	141-78-6	Magyar foglalkozási expoziációs határértékek	ÁK-érték: 734 mg/m ³ ; CK- érték: 1468 mg/m ³	Szenzibilizáló, irritáló
Etil-Alkohol	64-17-5	Magyar foglalkozási expoziációs határértékek	ÁK érték: 1900 mg/m ³ ; CK érték: 7600 mg/m ³	
metanol	67-56-1	Magyar foglalkozási expoziációs határértékek	ÁK érték: 260 mg/m ³	Bőr, Irritáló
Izopropil-alkohol	67-63-0	Magyar foglalkozási expoziációs határértékek	ÁK-érték:500 mg/m ³ ;CK- érték:2000 mg/m ³	Bőr, Irritáló
Benzol	71-43-2	Magyar foglalkozási expoziációs határértékek	MK-érték: 3 mg/m ³	Rákkeltő, Bőr, irritáló
Kumol	98-82-8	Magyar foglalkozási expoziációs határértékek	ÁK-érték: 100 mg/m ³ ; CK- érték: 250 mg/m ³	Bőr, Irritáló

Magyar foglalkozási expoziációs 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 expoziáció esetén vizsgálandó biológiai expoziációs és hatásmutatók megengedhető határértékei

Összetevők	CAS szám	Hatóság	Biológiai expoziációs (hatás) mutató	Biológiai minta	Mintavétel ideje	Érték	További megjegyzések
Toluol	108-88-3	Magyar foglalkozási expoziációs határértékek	o-krezol	kreatinin vizeletben	m.u.	1 mg/g	
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	Magyar foglalkozási expoziációs	metil-hippursavak	kreatinin vizeletben	m.u.	1500 mg/g	

Benzol	71-43-2	Magyar foglalkozási expoziációs határértékek	t,t-mukonsav	kreatinin vizeletben	m.u.	1.5 mg/g
--------	---------	---	--------------	-------------------------	------	----------

Magyar foglalkozási expoziációs határértékek : Magyar foglalkozási expoziációs 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	Népesség	Humán expoziációs minta	DNEL, Származtatott hatásmentes szint
Biszfenol-A-diglicidil-éter		Munkavállaló	Bőr, hosszú távú hatás (8ó), szisztémás hatások	8,3 mg/kg bw/d
Biszfenol-A-diglicidil-éter		Munkavállaló	Bőrön át, rövid távú, szisztematikus hatás	8,3 mg/kg bw/d
Biszfenol-A-diglicidil-éter		Munkavállaló	Belégzés, hosszú távú hatás (8ó), szisztémás hatások	12,3 mg/m3
Biszfenol-A-diglicidil-éter		Munkavállaló	Belégzés, rövidtávú hatás, szisztémás hatások	12,3 mg/m3
Ciklohexán		Munkavállaló	Bőr, hosszú távú hatás (8ó), szisztémás hatások	2 016 mg/kg bw/d
Ciklohexán		Munkavállaló	Belélegzés útján, hosszú távú (8 óra), helyi hatás	700 mg/m3
Ciklohexán		Munkavállaló	Belégzés, hosszú távú hatás (8ó), szisztémás hatások	700 mg/m3
Ciklohexán		Munkavállaló	Belégzés, rövid távú hatás, helyi hatások	700 mg/m3
Ciklohexán		Munkavállaló	Belégzés, rövidtávú hatás, szisztémás hatások	700 mg/m3
xilol (izomerek keveréke)		Munkavállaló	Bőr, hosszú távú hatás (8ó), szisztémás hatások	180 mg/kg bw/d
xilol (izomerek keveréke)		Munkavállaló	Belélegzés útján, hosszú távú (8 óra), helyi hatás	77 mg/m3
xilol (izomerek keveréke)		Munkavállaló	Belégzés, hosszú távú hatás (8ó), szisztémás hatások	77 mg/m3
xilol (izomerek keveréke)		Munkavállaló	Belégzés, rövid távú hatás, helyi hatások	289 mg/m3
xilol (izomerek keveréke)		Munkavállaló	Belégzés, rövidtávú hatás, szisztémás hatások	289 mg/m3
Etil-acetát		Munkavállaló	Bőr, hosszú távú hatás (8ó), szisztémás hatások	63 mg/kg bw/d
Etil-acetát		Munkavállaló	Belélegzés útján, hosszú távú (8 óra), helyi hatás	734 mg/m3
Etil-acetát		Munkavállaló	Belégzés, hosszú távú hatás (8ó), szisztémás hatások	734 mg/m3
Etil-acetát		Munkavállaló	Belégzés, rövid távú hatás, helyi hatások	1 468 mg/m3
Etil-acetát		Munkavállaló	Belégzés, rövidtávú hatás, szisztémás hatások	1 468 mg/m3
Etil-Alkohol		Munkavállaló	Bőr, hosszú távú hatás	343 mg/kg bw/d

			(86), szisztémás hatások	
Etil-Alkohol		Munkavállaló	Belégzés, hosszú távú hatás (86), szisztémás hatások	950 mg/m ³

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

Összetevők	Bomlástermék	Fülke, kamra	PNEC
Biszfenol-A-diglicidil-éter		Édesvíz	0,003 mg/l
Biszfenol-A-diglicidil-éter		Édesvízi lerakódások	0,5 mg/kg d.w.
Biszfenol-A-diglicidil-éter		Időszakos kibocsátás a vízbe	0,013 mg/l
Biszfenol-A-diglicidil-éter		Tengervíz	0,0003 mg/l
Biszfenol-A-diglicidil-éter		Tengervíz üledék	0,5 mg/kg d.w.
Biszfenol-A-diglicidil-éter		Szennyvíz kezelő rendszer	10 mg/l
Ciklohexán		Édesvíz	0,207 mg/l
Ciklohexán		Édesvízi lerakódások	3,627 mg/kg d.w.
Ciklohexán		Időszakos kibocsátás a vízbe	0,207 mg/l
Ciklohexán		Tengervíz	0,207 mg/l
xilol (izomerek keveréke)		Mezőgazdasági termőföld	2,31 mg/kg d.w.
xilol (izomerek keveréke)		Édesvíz	0,327 mg/l
xilol (izomerek keveréke)		Édesvízi lerakódások	12,46 mg/kg d.w.
xilol (izomerek keveréke)		Tengervíz	0,327 mg/l
xilol (izomerek keveréke)		Tengervíz üledék	12,46 mg/kg d.w.
xilol (izomerek keveréke)		Szennyvíz kezelő rendszer	6,58 mg/l
Etil-acetát		Mezőgazdasági termőföld	0,148 mg/kg d.w.
Etil-acetát		Koncentráció édesvízi halakban másodlagos mérgezésre nézve	0,2 mg/kg w.w.
Etil-acetát		Édesvíz	0,24 mg/l
Etil-acetát		Édesvízi lerakódások	1,15 mg/kg d.w.
Etil-acetát		Időszakos kibocsátás a vízbe	1,65 mg/l
Etil-acetát		Tengervíz	0,024 mg/l
Etil-acetát		Tengervíz üledék	0,115 mg/kg d.w.
Etil-acetát		Szennyvíz kezelő rendszer	650 mg/l
Etil-Alkohol		Mezőgazdasági termőföld	0,63 mg/kg d.w.
Etil-Alkohol		Koncentráció tengeri halakban másodlagos mérgezésre nézve	380 mg/kg w.w.
Etil-Alkohol		Édesvíz	0,96 mg/l
Etil-Alkohol		Édesvízi lerakódások	3,6 mg/kg d.w.
Etil-Alkohol		Időszakos kibocsátás a vízbe	2,75 mg/l
Etil-Alkohol		Tengervíz	0,79 mg/l
Etil-Alkohol		Tengervíz üledék	2,9 mg/kg d.w.
Etil-Alkohol		Szennyvíz kezelő rendszer	580 mg/l

Javasolt monitorozási eljárások: a javasolt monitorozási eljárásokra vonatkozó információk a 25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendeletében találhatók.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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/gökök és permet koncentrációját a levegőben a megengedett határértékek alatt tartjuk. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. Robbanásbiztos szellőzőberendezést használjunk. Alkalmazzunk megfelelő helyi elszívást nyitott konténer

esetén.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem/arcvédelem

Válassza ki és használjon szem-/arcvédőt az expozíció elkerülésének érdekében. A következő szem-/arcvédők használata ajánlott:

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

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő szemvédőt.

Bőr-/kézvédelem

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

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

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

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 374 szerint vizsgált védőkesztyűt.

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

Légzésvédelem

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

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

Sajátlevegős légzőkészülék

Szerves gőzök elleni légzésvédő készülék rövid élettartamú lehet.

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

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 140 vagy EN 136 szabványnak megfelelő légzőkészüléket.

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

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Lásd a megjegyzéseket

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés

Fizikai állapot

folyadék

Szín

Borostyán sárga

Specifikus fizikai megjelenés::

folyadék

Szag

Oldószer

Szag küszöb

Nincs adat.

pH

Nem alkalmazható.

Forráspont/ forráspont tartomány

76,7 °C

Olvadáspont

Nem alkalmazható.

Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)

Nem alkalmazható.

Robbanási tulajdonságok:

Nem osztályozott.

Oxidáló tulajdonságok:

Nem osztályozott.

Lobbanáspont

-17,2 °C [*Teszt módszer: Zárt téri*]

Öngyulladás hőmérséklet

Nincs adat.

Felső robbanási határ (LEL)

1 %

Alsó robbanási határ (UEL)

11 %

Gőznyomás

9 065,9 Pa [*@ 20 °C*]

Relatív sűrűség

0,82 [*@ 25 °C*] [*Referencia adat: víz=1*]

Vízoldhatóság

Elhanyagolható.

Oldékonyság - egyéb

Nincs adat.

Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz

Nincs adat.

Párolgási arány

Nincs adat.

Gőzsűrűség

Nincs adat.

Bomlási hőmérséklet

Nincs adat.

Viszkózitás

1 - 35 mPa-s [*@ 23 °C*]

Sűrűség

0,82 g/ml

9.2. Egyéb információk

Illékony szerves vegyületek

Nincs adat.

Molekulatömeg

Nincs adat.

Illékony anyag százalék

95,3 - 97 % [*Teszt módszer: becsült*]

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Ez az anyag reagálhat bizonyos ágensekkel bizonyos körülmények között - lásd az alábbi megjegyzéseket.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Melegítés, hevítés

Szíkra és/vagy láng

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Anyag

Feltételek

Nem ismert

A veszélyes termikus bomlástermékeket lásd az 5.2 alpontban.

11. SZAKASZ: Toxikológiai 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 11. szakaszban szereplő megállapítások és adatok az UN GHS számítási szabályain alapulnak és az osztályozások a 3M értékeléseiből származnak.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az expozíció jelei és tünetei:

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

Belélegzés:

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

Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel érintkezve ártalmatlan lehet. Enyhe bőr irritáció: a tünetek lehetnek helyi bőrpírosság, duzzanat, viszketés és bőrszárazság. Allergiás bőr reakciók (nem foto-indukált): jelek/tünetek -vörösség, duzzadás, felhólyagosodás és viszketés. Egyéb egészségügyi hatásokat okozhat (lásd alul).

Szemmel való érintkezés:

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

Lenyelés:

Kémiai (aspirációs) tüdőgyulladás: jelek/tünetek köhögés, zihálás, fuldoklás, égés érzés a szájban, nehéz légzés, kékre színeződött bőr (cianózis) és halálos is lehet. Gyomor-bél irritáció: jelek, tünetek lehetnek: hasi fájdalmak, gyomor panaszok, hányinger, hányás, hasmenés. Egyéb egészségügyi hatásokat okozhat (lásd alul).

Egyéb egészségügyi hatások:

Egyszeri expozíció esetén célszervi tüneteket okozhat:

Hallásra vonatkozó hatások: jelek/tünetek-hallásgyengülés, egyensúlyi zavarok és fülcsengés Központi Idegrendszeri (CNS) Depresszió: jelek/tünetek fejfájás, szédülés, álmoság, mozgáskoordinációs zavarok, hányinger, lassú reaklási idő, elmosódott beszéd, eszméletlenség.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén célszervi tüneteket okozhat:

Hallásra vonatkozó hatások: jelek/tünetek-hallásgyengülés, egyensúlyi zavarok és fülcsengés Ideggyógyászati hatások: tünetek: személyiségváltozás, koordinálatlan mozgás, érzékelés elvesztése, remegés, gyengeség, végtag zsibbadás és/vagy vérnyomás és szívverés változás.

Reprodukciós / fejlődési toxicitás:

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

Rákkeltő hatás:

Lehetséges rákkeltő anyagot, anyagokat tartalmaz.

További információ:

Ez a termék etanolt tartalmaz. Az IARC Monográfia szerint: alkoholos italok cím alatt, krónikus alkohol fogyasztási vizsgálatok alapján az etil-alkoholt rákkeltőnek minősítették. Egyes adatok kimutatták az alkoholos italok fogyasztása és a fejlődési toxicitás, a májkárosodás közötti összefüggést. A termék használatakor nem várható ez hatás.

Toxicológiai adatok

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

Akut toxicitás

Név	Út	Fajok	Érték
A termék	bőr		Nincs adat.; kalkulált ATE2 000 - 5 000 mg/kg
A termék	Belégzés - gőz(4 óra)		Nincs adat.; kalkulált ATE20 - 50 mg/l
A termék	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
Ciklohexán	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
Ciklohexán	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 > 32,9 mg/l
Ciklohexán	Lenyelés	Patkány	LD50 6 200 mg/kg
xilol (izomerek keveréke)	bőr	Nyúl	LD50 > 4 200 mg/kg
xilol (izomerek keveréke)	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 29 mg/l
xilol (izomerek keveréke)	Lenyelés	Patkány	LD50 3 523 mg/kg
Etil-Alkohol	bőr	Nyúl	LD50 > 15 800 mg/kg
Etil-Alkohol	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 124,7 mg/l
Etil-Alkohol	Lenyelés	Patkány	LD50 17 800 mg/kg
Etil-acetát	bőr	Nyúl	LD50 > 18 000 mg/kg
Etil-acetát	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 70,5 mg/l
Etil-acetát	Lenyelés	Patkány	LD50 5 620 mg/kg
2,5-FURÁNDION, REAKCIÓ TERMÉKEI POLIPROPILÉNNEL, KLÓROZOTT	bőr	Tengeri malac	LD50 > 1 000 mg/kg
2,5-FURÁNDION, REAKCIÓ TERMÉKEI POLIPROPILÉNNEL, KLÓROZOTT	Lenyelés	Patkány	LD50 > 3 200 mg/kg
Izopropil-alkohol	bőr	Nyúl	LD50 12 870 mg/kg
Izopropil-alkohol	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 72,6 mg/l
Izopropil-alkohol	Lenyelés	Patkány	LD50 4 710 mg/kg
metanol	bőr		LD50 becsült érték 1 000 - 2 000 mg/kg
metanol	Belégzés - gőz		LC50 becsült érték 10 - 20 mg/l
metanol	Lenyelés		LD50 becsült érték 50 - 300 mg/kg
Biszfenol-A-diglicidil-éter	bőr	Patkány	LD50 > 1 600 mg/kg
Biszfenol-A-diglicidil-éter	Lenyelés	Patkány	LD50 > 1 000 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
Kumol	bőr	Nyúl	LD50 > 3 160 mg/kg
Kumol	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 39,4 mg/l
Kumol	Lenyelés	Patkány	LD50 1 400 mg/kg
Klórbenzol	bőr	Nyúl	LD50 2 212 mg/kg
Klórbenzol	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 16,7 mg/l
Klórbenzol	Lenyelés	Patkány	LD50 1 419 mg/kg
maleinsav-anhidrid	bőr	Nyúl	LD50 2 620 mg/kg
maleinsav-anhidrid	Lenyelés	Patkány	LD50 1 030 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
-----	-------	-------

3M™ Primer 94

Ciklohexán	Nyúl	Enyhén irritáló
xilol (izomerek keveréke)	Nyúl	Enyhén irritáló
Etil-Alkohol	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Etil-acetát	Nyúl	Kissé irritáló
2,5-FURÁNDION, REAKCIÓ TERMÉKEI POLIPROPILÉNNEL, KLÓROZOTT	Tengerim alac	Nincs szignifikáns irritáció.
Izopropil-alkohol	Többféle állatfaj	Nincs szignifikáns irritáció.
metanol	Nyúl	Enyhén irritáló
Biszfénol-A-diglicidil-éter	Nyúl	Enyhén irritáló
Toluol	Nyúl	Irritatív
Kumol	Nyúl	Kissé irritáló
Klórbenzol	Nyúl	Irritatív
maleinsav-anhidrid	ember és állat	Maró

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Ciklohexán	Nyúl	Enyhén irritáló
xilol (izomerek keveréke)	Nyúl	Enyhén irritáló
Etil-Alkohol	Nyúl	Enyhén irritáló
Etil-acetát	Nyúl	Enyhén irritáló
2,5-FURÁNDION, REAKCIÓ TERMÉKEI POLIPROPILÉNNEL, KLÓROZOTT	Szakmai megítélés	Enyhén irritáló
Izopropil-alkohol	Nyúl	Enyhén irritáló
metanol	Nyúl	Enyhén irritáló
Biszfénol-A-diglicidil-éter	Nyúl	Enyhén irritáló
Toluol	Nyúl	Enyhén irritáló
Kumol	Nyúl	Enyhén irritáló
Klórbenzol	Nyúl	Enyhén irritáló
maleinsav-anhidrid	Nyúl	Maró

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Etil-Alkohol	Ember	Nem osztályozott.
Etil-acetát	Tengerim alac	Nem osztályozott.
Izopropil-alkohol	Tengerim alac	Nem osztályozott.
metanol	Tengerim alac	Nem osztályozott.
Biszfénol-A-diglicidil-éter	ember és állat	Szenzibilizáló hatású
Toluol	Tengerim alac	Nem osztályozott.
Kumol	Tengerim alac	Nem osztályozott.
Klórbenzol	Többféle állatfaj	Nem osztályozott.
maleinsav-anhidrid	Többféle állatfaj	Szenzibilizáló hatású

Légúti szenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Biszfénol-A-diglicidil-éter	Ember	Nem osztályozott.
maleinsav-anhidrid	Ember	Szenzibilizáló hatású

Csírasejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
-----	----	-------

Ciklohexán	In vitro	Nem mutagén
Ciklohexán	In vivo	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
xilol (izomerek keveréke)	In vitro	Nem mutagén
xilol (izomerek keveréke)	In vivo	Nem mutagén
Etil-Alkohol	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Etil-Alkohol	In vivo	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Etil-acetát	In vitro	Nem mutagén
Etil-acetát	In vivo	Nem mutagén
Izopropil-alkohol	In vitro	Nem mutagén
Izopropil-alkohol	In vivo	Nem mutagén
metanol	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
metanol	In vivo	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Biszfenol-A-diglicidil-éter	In vivo	Nem mutagén
Biszfenol-A-diglicidil-éter	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Toluol	In vitro	Nem mutagén
Toluol	In vivo	Nem mutagén
Kumol	In vitro	Nem mutagén
Kumol	In vivo	Nem mutagén
Klórbenzol	In vitro	Nem mutagén
maleinsav-anhidrid	In vivo	Nem mutagén
maleinsav-anhidrid	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
xilol (izomerek keveréke)	bőr	Patkány	Nem karcinogén.
xilol (izomerek keveréke)	Lenyelés	Többféle állatfaj	Nem karcinogén.
xilol (izomerek keveréke)	Belélegzés	Ember	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Etil-Alkohol	Lenyelés	Többféle állatfaj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Izopropil-alkohol	Belélegzés	Patkány	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
metanol	Belélegzés	Többféle állatfaj	Nem karcinogén.
Biszfenol-A-diglicidil-éter	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.
Kumol	Belélegzés	Többféle állatfaj	Karcinogén
Klórbenzol	Lenyelés	Többféle állatfaj	Nem karcinogén.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós és/vagy fejlődési hatások

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Ciklohexán	Belélegzés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 24 mg/l	2 generáció
Ciklohexán	Belélegzés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 24 mg/l	2 generáció

Ciklohexán	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 6,9 mg/l	2 generáció
xilol (izomerek keveréke)	Belélegzés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
xilol (izomerek keveréke)	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Egér	NOAEL érték Nem elérhető.	a szervfejlődés alatt
xilol (izomerek keveréke)	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Többféle állatfaj	NOAEL érték Nem elérhető.	terhesség alatt
Etil-Alkohol	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 38 mg/l	terhesség alatt
Etil-Alkohol	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 5 200 mg/kg/day	fogamzás előtt & terhesség idején
Izopropil-alkohol	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 400 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt
Izopropil-alkohol	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	LOAEL 9 mg/l	terhesség alatt
metanol	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 1 600 mg/kg/day	21 nap
metanol	Lenyelés	Toxikus a fejlődésre	Egér	LOAEL 4 000 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt
metanol	Belélegzés	Toxikus a fejlődésre	Egér	NOAEL érték 1,3 mg/l	a szervfejlődés alatt
Biszfenol-A-diglicidil-éter	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 750 mg/kg/day	2 generáció
Biszfenol-A-diglicidil-éter	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 750 mg/kg/day	2 generáció
Biszfenol-A-diglicidil-éter	bőr	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Nyúl	NOAEL érték 300 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt
Biszfenol-A-diglicidil-éter	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 750 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/túla dagolás
Kumol	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Nyúl	NOAEL érték 11,3 mg/l	a szervfejlődés alatt
Klórbenzol	Belélegzés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 2,07 mg/l	2 generáció
Klórbenzol	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 300 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt
Klórbenzol	Belélegzés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 2,07 mg/l	2 generáció
Klórbenzol	Belélegzés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 2,07 mg/l	2 generáció
maleinsav-anhidrid	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 55 mg/kg/day	2 generáció
maleinsav-anhidrid	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 55 mg/kg/day	2 generáció
maleinsav-anhidrid	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 140	a szervfejlődés

				mg/kg/day	alatt
--	--	--	--	-----------	-------

Szoptatás

Név	Út	Fajok	Érték
xilol (izomerek keveréke)	Lenyelés	Egér	Nem osztályozott laktációra gyakorolt vagy laktáción keresztül fellépő hatásúként.

Célszerv(ek)

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Ciklohexán	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
Ciklohexán	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	ember és állat	NOAEL érték Nem elérhető.	
Ciklohexán	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Szakmai megítélés	NOAEL érték Nem elérhető.	
xilol (izomerek keveréke)	Belélegzés	hallórendszer	Károsítja a szerveket.	Patkány	LOAEL 6,3 mg/l	8 óra
xilol (izomerek keveréke)	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
xilol (izomerek keveréke)	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
xilol (izomerek keveréke)	Belélegzés	szem	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 3,5 mg/l	Nem elérhető.
xilol (izomerek keveréke)	Belélegzés	máj	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték Nem elérhető.	
xilol (izomerek keveréke)	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Többféle állatfaj	NOAEL érték Nem elérhető.	
xilol (izomerek keveréke)	Lenyelés	szem	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 250 mg/kg	Nem alkalmazható.
Etil-Alkohol	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	LOAEL 2,6 mg/l	30 perc
Etil-Alkohol	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	LOAEL 9,4 mg/l	Nem elérhető.
Etil-Alkohol	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Többféle állatfaj	NOAEL érték Nem elérhető.	
Etil-Alkohol	Lenyelés	Vese és /vagy húghólyag	Nem osztályozott.	Kutya	NOAEL érték 3 000 mg/kg	
Etil-acetát	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
Etil-acetát	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
Etil-acetát	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
Izopropil-alkohol	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
Izopropil-alkohol	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez	Ember	NOAEL	

	s		nem elégséges az osztályba soroláshoz.		érték Nem elérhető.	
Izopropil-alkohol	Belélegzés	hallórendszer	Nem osztályozott.	Tengerimalac	NOAEL érték 13,4 mg/l	24 óra
Izopropil-alkohol	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	mérgezés/túladagolás
metanol	Belélegzés	vakság	Károsítja a szerveket.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
metanol	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	Nem elérhető.
metanol	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	6 óra
metanol	Lenyelés	vakság	Károsítja a szerveket.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	mérgezés/túladagolás
metanol	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	mérgezés/túladagolás
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
Kumol	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Többféle állatfaj	NOAEL érték Nem elérhető.	Nem elérhető.
Kumol	Belélegzés	légúti irritáció	Légúti irritációt okozhat.	Ember	LOAEL 0,2 mg/l	foglalkozási expozíció
Kumol	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Többféle állatfaj	NOAEL érték Nem elérhető.	Nem elérhető.
Klórbenzol	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
Klórbenzol	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
maleinsav-anhidrid	Belélegzés	légúti irritáció	Légúti irritációt okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Ciklohexán	Belélegzés	máj	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 24 mg/l	90 nap
Ciklohexán	Belélegzés	hallórendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1,7 mg/l	90 nap
Ciklohexán	Belélegzés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Nyúl	NOAEL érték 2,7 mg/l	10 hét
Ciklohexán	Belélegzés	Vérképző rendszer	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 24 mg/l	14 hét
Ciklohexán	Belélegzés	perifériás idegrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 8,6 mg/l	30 hét
xilol (izomerek keveréke)	Belélegzés	idegrendszer	Ismételt, hosszan tartó expozíció	Patkány	LOAEL 0,4	4 hét

	s		a szervek károsodásához vezet.		mg/l	
xilol (izomerek keveréke)	Belélegzés	hallórendszer	Ismételt és hosszan tartó expozíció károsíthatja a szerveket.	Patkány	LOAEL 7,8 mg/l	5 nap
xilol (izomerek keveréke)	Belélegzés	máj	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték Nem elérhető.	
xilol (izomerek keveréke)	Belélegzés	Szív endokrin rendszer gyomor-bél traktus Vérképző rendszer izmok Vese és /vagy húgyhólyag légzőrendszer	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 3,5 mg/l	13 hét
xilol (izomerek keveréke)	Lenyelés	hallórendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 900 mg/kg/day	2 hét
xilol (izomerek keveréke)	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 500 mg/kg/day	90 nap
xilol (izomerek keveréke)	Lenyelés	máj	Nem osztályozott.	Többféle állatfaj	NOAEL érték Nem elérhető.	
xilol (izomerek keveréke)	Lenyelés	Szív Bőr endokrin rendszer csont, fogak, körmök és/vagy haj Vérképző rendszer immunrendszer idegrendszer légzőrendszer	Nem osztályozott.	Egér	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	103 hét
Etil-Alkohol	Belélegzés	máj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Nyúl	LOAEL 124 mg/l	365 nap
Etil-Alkohol	Belélegzés	Vérképző rendszer immunrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 25 mg/l	14 nap
Etil-Alkohol	Lenyelés	máj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	LOAEL 8 000 mg/kg/day	4 hónap
Etil-Alkohol	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Kutya	NOAEL érték 3 000 mg/kg/day	7 nap
Etil-acetát	Belélegzés	endokrin rendszer máj idegrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 0,043 mg/l	90 nap
Etil-acetát	Belélegzés	Vérképző rendszer	Nem osztályozott.	Nyúl	LOAEL 16 mg/l	40 nap
Etil-acetát	Lenyelés	Vérképző rendszer máj Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 3 600 mg/kg/day	90 nap
Izopropil-alkohol	Belélegzés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 12,3 mg/l	24 hónap
Izopropil-alkohol	Belélegzés	idegrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 12 mg/l	13 hét
Izopropil-alkohol	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 400 mg/kg/day	12 hét
metanol	Belélegzés	máj	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 6,55 mg/l	4 hét
metanol	Belélegzés	légzőrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 13,1 mg/l	6 hét
metanol	Lenyelés	máj idegrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 2 500 mg/kg/day	90 nap
Biszfenol-A-diglicidil-éter	bőr	máj	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL	2 év

					érték 1 000 mg/kg/day	
Biszfenol-A-diglicidil-éter	bőr	idegrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	13 hét
Biszfenol-A-diglicidil-éter	Lenyelés	hallórendszer Szív endokrin rendszer Vérképző rendszer máj szem Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	28 nap
Toluol	Belélegzés	hallórendszer szem szaglórész	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 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
Kumul	Belélegzés	hallórendszer endokrin rendszer Vérképző rendszer máj idegrendszer szem	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 59 mg/l	13 hét
Kumul	Belélegzés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 4,9 mg/l	13 hét
Kumul	Belélegzés	légzőrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 59 mg/l	13 hét
Kumul	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag Szív endokrin rendszer Vérképző rendszer máj légzőrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 769 mg/kg/day	6 hónap
Klórbenzol	Belélegzés	Vese és /vagy	Néhány pozitív adat létezik, de ez	Patkány	LOAEL 0,69	2 generáció

	s	húgyhólyag	nem elégséges az osztályba soroláshoz.		mg/l	
Klórbenzol	Belélegzés	máj	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 2,1 mg/l	2 generáció
Klórbenzol	Belélegzés	vér	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 0,35 mg/l	24 hét
Klórbenzol	Lenyelés	csontvelő	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 250 mg/kg/day	13 hét
Klórbenzol	Lenyelés	máj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 188 mg/kg/day	192 nap
Klórbenzol	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 125 mg/kg/day	13 hét
Klórbenzol	Lenyelés	immunrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 750 mg/kg/day	13 hét
maleinsav-anhidrid	Belélegzés	légzőrendszer	Ismételt, hosszan tartó expozíció a szervek károsodásához vezet.	Patkány	LOAEL 0,0011 mg/l	6 hónap
maleinsav-anhidrid	Belélegzés	endokrin rendszer Vérképző rendszer idegrendszer Vese és /vagy húgyhólyag Szív máj szem	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 0,0098 mg/l	6 hónap
maleinsav-anhidrid	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 55 mg/kg/day	80 nap
maleinsav-anhidrid	Lenyelés	máj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	LOAEL 250 mg/kg/day	183 nap
maleinsav-anhidrid	Lenyelés	Szív idegrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 600 mg/kg/day	183 nap
maleinsav-anhidrid	Lenyelés	gyomor-bél traktus	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 150 mg/kg/day	80 nap
maleinsav-anhidrid	Lenyelés	Vérképző rendszer	Nem osztályozott.	Kutya	NOAEL érték 60 mg/kg/day	90 nap
maleinsav-anhidrid	Lenyelés	Bőr endokrin rendszer immunrendszer szem légzőrendszer	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 150 mg/kg/day	80 nap

Aspirációs veszély

Név	Érték
Ciklohexán	aspirációs veszély
xilol (izomerek keveréke)	aspirációs veszély
Toluol	aspirációs veszély
Kumol	aspirációs veszély

A termékre és/vagy komponenseire vonatkozó további toxikológiai információért kérjük vegye fel a kapcsolatot az adatlap első oldalán megadott címen vagy telefonszámon.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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
Ciklohexán	110-82-7	Fürge cselle	Kísérleti	96 óra	LC50	4,53 mg/l
Ciklohexán	110-82-7	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	0,9 mg/l
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	Vízibolha	becsült	48 óra	EC50	3,82 mg/l
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	Szívárványos pisztráng	becsült	96 óra	LC50	2,6 mg/l
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	zöld alga	becsült	73 óra	EC50	4,36 mg/l
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	Vízibolha	becsült	7 nap	nincs észlelhető EC50 érték	0,96 mg/l
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	zöld alga	becsült	73 óra	Hatásos növekedési fázis Konc. 10%	1,9 mg/l
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	Szívárványos pisztráng	Kísérleti	56 nap	nincs észlelhető EC50 érték	>1,3 mg/l
Etil-Alkohol	64-17-5	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	LC50	5 012 mg/l
Etil-Alkohol	64-17-5	Szívárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	42 mg/l
Etil-Alkohol	64-17-5	Vízibolha	Kísérleti	10 nap	nincs észlelhető EC50 érték	9,6 mg/l
Etil-Alkohol	64-17-5	Alga - egyéb	Kísérleti	96 óra	nincs észlelhető EC50 érték	1 580 mg/l
Polimer akrilát (NJTS Reg. szám.: 04499600-5984P)	Üzleti titok		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			
Etil-acetát	141-78-6	Hal	Kísérleti	96 óra	LC50	212,5 mg/l
Etil-acetát	141-78-6	rákok	Kísérleti	48 óra	EC50	165 mg/l
Etil-acetát	141-78-6	zöld alga	Kísérleti	72 óra	nincs észlelhető EC50 érték	>100 mg/l
Etil-acetát	141-78-6	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	nincs észlelhető EC50 érték	2,4 mg/l
2,5-FURÁNDION, REAKCIÓ TERMÉKEI POLIPROPILÉNNEL, KLÓROZOTT	68609-36-9		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			
Izopropil-alkohol	67-63-0	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	>1 000 mg/l
Izopropil-alkohol	67-63-0	Rizshal	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
Izopropil-alkohol	67-63-0	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	>1 000 mg/l
Izopropil-alkohol	67-63-0	rákok	Kísérleti	24 óra	LC50	>10 000 mg/l
Izopropil-alkohol	67-63-0	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	nincs észlelhető EC50 érték	100 mg/l
Izopropil-alkohol	67-63-0	zöld alga	Kísérleti	72 óra	nincs észlelhető EC50 érték	1 000 mg/l
Biszfenol-A-diglicidil-éter	1675-54-3	Vízibolha	becsült	48 óra	EC50	1,8 mg/l
Biszfenol-A-diglicidil-éter	1675-54-3	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	>11 mg/l

3M™ Primer 94

Biszfenol-A-diglicidil-éter	1675-54-3	Szivárványos pisztráng	becsült	96 óra	LC50	2 mg/l
Biszfenol-A-diglicidil-éter	1675-54-3	zöld alga	Kísérleti	72 óra	nincs észlelhető EC50 érték	4,2 mg/l
Biszfenol-A-diglicidil-éter	1675-54-3	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	nincs észlelhető EC50 érték	0,3 mg/l
metanol	67-56-1	Vízibolha	Kísérleti	24 óra	EC50	20 803 mg/l
metanol	67-56-1	Alga vagy más vízínövény.	Kísérleti	96 óra	EC50	16,9 mg/l
metanol	67-56-1	Kékalga	Kísérleti	96 óra	LC50	15 400 mg/l
metanol	67-56-1	zöld alga	Kísérleti	96 óra	EC50	22 000 mg/l
metanol	67-56-1	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	nincs észlelhető EC50 érték	122 mg/l
metanol	67-56-1	Alga vagy más vízínövény.	Kísérleti	96 óra	nincs észlelhető EC50 érték	9,96 mg/l
Toluol	108-88-3	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	3,78 mg/l
Toluol	108-88-3	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	12,5 mg/l
Toluol	108-88-3	ezüst lazac	Kísérleti	96 óra	LC50	5,5 mg/l
Toluol	108-88-3	egyéb halfajta	Kísérleti	96 óra	LC50	6,41 mg/l
Toluol	108-88-3	Vízibolha	Kísérleti	7 nap	nincs észlelhető EC50 érték	0,74 mg/l
Toluol	108-88-3	ezüst lazac	Kísérleti	40 nap	nincs észlelhető EC50 érték	3,2 mg/l
Kumol	98-82-8	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	4,8 mg/l
Kumol	98-82-8	mysid rák	Kísérleti	96 óra	EC50	1,3 mg/l
Kumol	98-82-8	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	2,6 mg/l
Kumol	98-82-8	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	nincs észlelhető EC50 érték	0,35 mg/l
Kumol	98-82-8	zöld alga	Kísérleti	72 óra	nincs észlelhető EC50 érték	0,22 mg/l
Klórbenzol	108-90-7	egyéb halfajta	Kísérleti	84 óra	LC50	0,34 mg/l
Klórbenzol	108-90-7	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	0,59 mg/l
Klórbenzol	108-90-7	zöld alga	Kísérleti	96 óra	EC50	12,5 mg/l
Klórbenzol	108-90-7	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	nincs észlelhető EC50 érték	0,72 mg/l
Klórbenzol	108-90-7	Zebra-dánió	Kísérleti	28 nap	nincs észlelhető EC50 érték	8,5 mg/l
maleinsav-anhidrid	108-31-6	Vízibolha	becsült	48 óra	EC50	93,8 mg/l
maleinsav-anhidrid	108-31-6	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	75 mg/l
maleinsav-anhidrid	108-31-6	zöld alga	becsült	72 óra	EC50	74,4 mg/l
maleinsav-anhidrid	108-31-6	zöld alga	becsült	72 óra	Hatás koncentráció: 10%	11,8 mg/l
maleinsav-anhidrid	108-31-6	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	nincs észlelhető EC50 érték	10 mg/l
Benzol	71-43-2	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	9,23 mg/l
Benzol	71-43-2	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	29 mg/l
Benzol	71-43-2	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	5,3 mg/l

3M™ Primer 94

Benzol	71-43-2	Vízibolha	Kísérleti	7 nap	nincs észlelhető EC50 érték	3 mg/l
Benzol	71-43-2	Fürge cselle	Kísérleti	32 nap	nincs észlelhető EC50 érték	0,8 mg/l
Benzol	71-43-2	zöld alga	Kísérleti	72 óra	Hatás koncentráció: 10%	34 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Ciklohexán	110-82-7	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	4.14 nap	egyéb módszerek
Ciklohexán	110-82-7	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	77 BOD%/ThBOD	OECD 301F
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	90-98 BOD%/ThBOD	OECD 301F
Etil-Alkohol	64-17-5	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	89 BOD%/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Polimer akrilát (NJTS Reg. szám.: 04499600-5984P)	Üzleti titok	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.			N/A	
Etil-acetát	141-78-6	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	20.0 nap	egyéb módszerek
Etil-acetát	141-78-6	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	94 BOD%/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
2,5-FURÁNDION, REAKCIÓ TERMÉKEI POLIPROPILÉNNEL, KLÓROZOTT	68609-36-9	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.			n/a	
Izopropil-alkohol	67-63-0	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	86 BOD%/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Biszfenol-A-diglicidil-éter	1675-54-3	Kísérleti Hidrolízis		Hidrolitikus felezési idő	117 óra	egyéb módszerek
Biszfenol-A-diglicidil-éter	1675-54-3	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	5 BOI%/KOI	OECD 301F
metanol	67-56-1	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	92 BOD%/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Toluol	108-88-3	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	5.2 nap	egyéb módszerek
Toluol	108-88-3	Kísérleti Biodegradáció	20 nap	Biológiai oxigén igény	80 %	
Kumol	98-82-8	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	4.5 nap	egyéb módszerek
Kumol	98-82-8	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	33 %	OECD 301C - MITI (I)
Klórbenzol	108-90-7	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	42 nap	egyéb módszerek
Klórbenzol	108-90-7	Kísérleti Biodegradáció	20 nap	Biológiai oxigén igény	55 %	OECD 301D - Teszt zárt üvegben
maleinsav-anhidrid	108-31-6	Kísérleti Hidrolízis		Hidrolitikus felezési idő	22 másodperc	egyéb módszerek
maleinsav-anhidrid	108-31-6	becsült Biodegradáció	25 nap	Szén-dioxid fejlődés	>90 %	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
Benzol	71-43-2	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	26 nap	egyéb módszerek
Benzol	71-43-2	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	63 %	OECD 301F

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Ciklohexán	110-82-7	Kísérleti BCF - Ponty	56 nap	Bioakkumulációs faktor	129	OECD 305E-Bioakkumuláció
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	Kísérleti BCF - Szivárványos pizstráng	56 nap	Bioakkumulációs faktor	25.9	egyéb módszerek
Etil-Alkohol	64-17-5	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	-0.35	egyéb módszerek
Polimer akrilát (NJTS Reg. szám.: 04499600-5984P)	Üzleti titok	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Etil-acetát	141-78-6	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	0.68	egyéb módszerek
2,5-FURÁNDION, REAKCIÓ TERMÉKEI POLIPROPILÉNNEL, KLÓROZOTT	68609-36-9	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Izopropil-alkohol	67-63-0	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	0.05	egyéb módszerek
Biszfenol-A-diglicidil-éter	1675-54-3	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	3.242	egyéb módszerek
metanol	67-56-1	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	-0.77	egyéb módszerek
Toluol	108-88-3	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	2.73	egyéb módszerek
Kumol	98-82-8	becsült Biokoncentráció		Bioakkumulációs faktor	140	egyéb módszerek
Klórbenzol	108-90-7	Kísérleti BCF - Ponty	56 nap	Bioakkumulációs faktor	39.6	OECD 305E-Bioakkumuláció
maleinsav-anhidrid	108-31-6	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	-2.61	egyéb módszerek
Benzol	71-43-2	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	2.13	egyéb módszerek

12.4. A talajban való mobilitás

További adatokért forduljon a gyártóhoz (3M).

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. Egyéb káros hatások

Információ nem hozzáférhető.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/ nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Engedélyezett hulladékégetőben elégethető. 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 másként nem rendelkezik. Konzultáljon az érintett szabályozó hatóságokkal a rendelkezésre álló kezelési és ártalmatlanításra szolgáló létesítmények meghatározásáért.

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

Azonosító kód

07 01 04* Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok
14 06 03* Egyéb oldószerek és oldószer keverékek

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

70-0160-5477-0, 70-0160-5478-8

ADR/RID: UN1993, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG; M.N.N.; KORLÁTOZOTT MEN, (CYCLOHEXANE), (XYLENE), 3., II, (E), ADR osztályozási kód F1.

IMDG-CODE: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CYCLOHEXANE), (XYLENE), 3., II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CYCLOHEXANE), (XYLENE), 3., II.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Biztonsági, egészségi és környezeti szabályozások / törvények specifikusan az anyagra vagy a keverékre****Rákkeltő hatás**

<u>Összetevők</u>	<u>CAS szám</u>	<u>Osztályozás</u>	<u>Szabályozás</u>
Benzol	71-43-2	Carc. 1A	1272/2008/EK rendelet, 3.1. táblázat
Benzol	71-43-2	Karc.Kat.1: humán rákkeltő	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)
Biszfenol-A-diglicidil-éter	1675-54-3	Kat. 3: Nem osztályozható	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)
Kumol	98-82-8	2B kat.: lehetséges humán rákkeltő	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)
Toluol	108-88-3	Kat. 3: Nem osztályozható	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	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.

<u>Összetevők</u>	<u>CAS szám</u>
Benzol	71-43-2
Ciklohexán	110-82-7
metanol	67-56-1
Toluol	108-88-3

Korlátozási állapot: a REACH XVII. Mellékletében szerepel

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

Vonatkozó jogszabályok:

Veszélyes anyagok: 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 és vonatkozó rendeletei, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet;
 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása;
 Veszélyes hulladék: 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;
 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról;
 2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról;
 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről;
 2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléké Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről;
 35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről;
 34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról tör15.2. **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 elkészülhettek az anyagok regisztrálói által.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. Szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege

EUH066	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH071	Maró hatású a légutakra.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H340	Genetikai károsodást okozhat.
H350	Rákot okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H370	Károsítja a szerveket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
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.

Módosítási információk:

Összetétel: 16. SZAKASZ - Melléklet - információ módosítára került.

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

Bevonatok ipari használata: 16. SZAKASZ: Melléklet - információ módosítára került.

Ragasztók és tömítőanyagok professzionális felhasználása: 16. Szakasz: Melléklet - információ módosítára került.

Bevonatok foglalkozásszerű használata: 16. SZAKASZ: Melléklet - információ módosítára került.

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

1. Szakasz: SAP Cikkszám - információ hozzáadásra került.

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

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

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

CLP: Összetétel táblázat - információ módosítára került.

Tartalmaz - Szenzibilizáló anyag(ok) mondat - információ törlésre került.

Címkezés: CLP osztályozás - információ módosítára került.

Címkezés: CLP óvintézkedés - Megelőzés - információ módosítára került.

Címkezés: CLP óvintézkedés - válasz - információ módosítára került.

Szenzibilizáló anyag(ok) listája - információ törlésre került.

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

8. Szakasz: Megfelelő műszaki ellenőrzésre vonatkozó információk - információ módosítára került.

8. Szakasz: Biológiai expozíciós hatásmutatók - táblázat - információ módosítára került.

8. Szakasz: DNEL táblázat sor - információ módosítára került.

Magyarázat leírása - információ módosítára került.

8. Szakasz: Munkahelyi expozíciós határérték tábla - információ módosítára került.

8. Szakasz: PNEC táblázat sor - információ módosítára került.

8. Szakasz: Légzésvédelem - ajánlott légzésvédő információ - információ módosítára került.

9. Szakasz: Szín - információ hozzáadásra került.

9. Szakasz: Szag - információ hozzáadásra került.

3. és 9. Szakasz: Szagra, színre, osztályozásra vonatkozó adat - információ törlésre került.

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

11. Szakasz: Aspirációs veszély táblázat - információ módosítára került.

11. Szakasz: Rákkeltő hatás táblázat - információ módosítára került.

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

11. Szakasz: Egészségügyi hatások - Bőrre vonatkozó információk - információ módosítára került.

11. SZAKASZ: Reprodukciós és/vagy Fejlődési Hatások szöveg - információ törlésre került.

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

11. Szakasz: Légzőszervi szenzibilizáció 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: Perzisztencia és lebonthatóságra vonatkozó információ - információ módosítára került.

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

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

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos hivatkozások - Készletek - információ törlésre került.

15. szakasz: Az összetevőkre vonatkozó információk korlátozása - információ hozzáadásra került.

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

Melléklet

1. Cím	
Anyag azonosítása	Etil-acetát; EU-szám 205-500-4; CAS szám 141-78-6;
Expozíciós forgatókönyv neve	Összetétel
Életciklus-fázisokban	Ipari felhasználás
Azonosított felhasználások.	PROC 08a -Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben PROC 08b -Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben PROC 09 -Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt) ERC 02 -Összeállítás keverékké
Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek	Anyagok/keverékek szállítása kis konténerekbe pl.: csövekbe, palackokba, vagy kis tárolókba. Kijelölt ellenőrzésű átvitel, beleértve a rakodást, megtöltést, lerakást, zsákozást. Kijelölt ellenőrzés nélküli átvitel, beleértve a rakodást, megtöltést, lerakást, zsákozást.
2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések	
Kezelési feltételek	Fizikai állapot: folyadék Általános kezelési kondíciók: Használatát feltételezi, hogy a környezeti hőmérséklet nem nagyobb 20 °C-nál; Batch process; Folyamatos eljárás; Használat időtartama: 8 óra/nap; beltéri használat;
Kockázatkezelési intézkedések	A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek: Általános kockázatkezelési intézkedések: Emberi egészség: A kibocsátás helyén helyi elszívást kell alkalmazni.; Kémiaileg ellenálló védőkesztyűt (MSZ EN 374 szabványnak megfelelő) kell viselni, kombinálva az "általános" munkavédelmi oktatással. A meghatározott védőkesztyű anyagok a biztonsági adatlap 8. szakaszában olvashatók.; Környezeti: Városi szennyvíztisztító telep; ; A következő munka-specifikus kockázati intézkedések az alább jelölt termékekre érvényesek: Feladat: PROC08a; Emberi egészség; Megfelelő védőruha / Megfelelő védőruházatot kell viselni; Feladat: PROC09; Emberi egészség; Helyi elszívó szellőztetés;
Hulladékkezelési intézkedések	Ehhez a termékhez nem szükséges felhasználásfüggő hulladékkezelési módszer. A megsemmisítési utasítások a biztonsági adatlap 13. szakaszában olvashatók:
3. Hatásbecslések	
Hatásbecslések	Az emberi és a környezeti expozíció mértéke várhatóan nem haladja meg a DNEL- és a PNEC-értékeket, amennyiben az azonosított kockázat kezelési intézkedéseket alkalmazzák.

1. Cím	
Anyag azonosítása	Ciklohexán; EU-szám 203-806-2; CAS szám 110-82-7;
Expozíciós forgatókönyv neve	Összetétel

Életciklus-fázisokban	Ipari felhasználás
Azonosított felhasználások.	PROC 08a -Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben PROC 08b -Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben PROC 09 -Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt) ERC 02 -Összeállítás keverékké
Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek	Kijelölt ellenőrzésű átvitel, beleértve a rakodást, megtöltést, lerakást, zsákozást. Kijelölt ellenőrzés nélküli átvitel, beleértve a rakodást, megtöltést, lerakást, zsákozást.
2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések	
Kezelési feltételek	Fizikai állapot: folyadék Általános kezelési kondíciók: Használatát feltételezi, hogy a környezeti hőmérséklet nem nagyobb 20 °C-nál; Használat időtartama: 8 óra/nap;
Kockázatkezelési intézkedések	A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek: Általános kockázatkezelési intézkedések: Emberi egészség: A kibocsátás helyén helyi elszívást kell alkalmazni.; Környezeti: Egyáltalán nem szükséges.;
Hulladékkezelési intézkedések	Nem alkalmazandó az ipari iszap a természetes talajra.; Meg kell előzni, hogy az oldatlan anyag vízbe kerüljön, vagy a szennyvízből visszanyerhető legyen.;
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	xilol (izomerek keveréke); EU-szám 215-535-7; CAS szám 1330-20-7;
Expozíciós forgatókönyv neve	Összetétel
Életciklus-fázisokban	Ipari felhasználás
Azonosított felhasználások.	PROC 08a -Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben PROC 08b -Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben ERC 02 -Összeállítás keverékké
Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek	Anyagok/keverékek áttöltése dedikált műszaki ellenőrzés mellett. Kijelölt ellenőrzés nélküli átvitel, beleértve a rakodást, megtöltést, lerakást, zsákozást.
2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések	
Kezelési feltételek	Fizikai állapot: folyadék Általános kezelési kondíciók: Használatát feltételezi, hogy a környezeti hőmérséklet nem nagyobb 20 °C-nál; Használat időtartama: 8 óra/nap; Beltéri használatra fokozott általános szellőztetés mellet;
Kockázatkezelési intézkedések	A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek: Általános kockázatkezelési intézkedések: Emberi egészség: Egyáltalán nem szükséges.;

	Környezeti: Városi szennyvíztisztító telep;
Hulladékkezelési intézkedések	Nem alkalmazandó az ipari iszap a természetes talajra.;
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 alkalmazják.

1. Cím	
Anyag azonosítása	Biszfenol-A-diglicidil-éter; EU-szám 216-823-5; CAS szám 1675-54-3;
Expozíciós forgatókönyv neve	Ragasztók ipari felhasználása
Életciklus-fázisokban	Ipari felhasználás
Azonosított felhasználások.	PROC 07 -Ipari porlasztás PROC 08b -Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben PROC 10 -Hengerrel vagy ecsettel való felvitel PROC 13 -Árucikkek bemártással és öntéssel való kezelése ERC 05 -Árucikkbe vagy árucikkre való beépüléshez vezető felhasználás ipari telephelyen
Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek	A termék felvitele hengereléssel vagy ecsettel. Csavar ragasztó alkalmazása. Az anyagok/keverékek szórása/permetezése.
2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések	
Kezelési feltételek	Fizikai állapot: folyadék Általános kezelési kondíciók: Használat időtartama: 8 óra/nap;
Kockázatkezelési intézkedések	A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek: Általános kockázatkezelési intézkedések: Emberi egészség: Kémiaileg ellenálló védőkesztyűt (MSZ EN 374 szabványnak megfelelő) kell viselni, kombinálva az "általános" munkavédelmi oktatóval. A meghatározott védőkesztyű anyagok a biztonsági adatlap 8. szakaszában olvashatók.; Környezeti: Egyáltalán nem szükséges.; ; A következő munka-specifikus kockázati intézkedések az alább jelölt termékekre érvényesek: Feladat: PROC07; Emberi egészség; A kibocsátás helyén helyi elszívást kell alkalmazni.; Légtisztító légzőkészülékes félálarc; Feladat: PROC10; Emberi egészség; A kibocsátás helyén helyi elszívást kell alkalmazni.;
Hulladékkezelési intézkedések	Nem alkalmazandó az ipari iszap a természetes talajra.; Meg kell előzni, hogy az oldatlan anyag vízbe kerüljön, vagy a szennyvízből visszanyerhető legyen.; Meg kell akadályozni a szivárgást és a szivárgás okozta talaj/víz szennyeződést.; Az iszap égethető, lerakható vagy újrahasznosítható.;
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	Ciklohexán; EU-szám 203-806-2; CAS szám 110-82-7;
Expozíciós forgatókönyv neve	Bevonatok ipari használata
Életciklus-fázisokban	Ipari felhasználás
Azonosított felhasználások.	PROC 07 -Ipari porlasztás PROC 08a -Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben PROC 08b -Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben PROC 09 -Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt) PROC 10 -Hengerrel vagy ecsettel való felvitel PROC 13 -Árucikkek bemártással és öntéssel való kezelése ERC 04 -Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)
Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek	A termék felhasználása keverő fúvókán keresztül A termék felvitele hengereléssel vagy ecsettel. A termék felhasználása felhordó pisztollyal történik. Az anyagok/keverékek szórása/permetezése. Kijelölt ellenőrzésű átvitel, beleértve a rakodást, megtöltést, lerakást, zsákozást. Kijelölt ellenőrzés nélküli átvitel, beleértve a rakodást, megtöltést, lerakást, zsákozást.
2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések	
Kezelési feltételek	Fizikai állapot: folyadék Általános kezelési kondíciók: Használatát feltételezi, hogy a környezeti hőmérséklet nem nagyobb 20 °C-nál; Használat időtartama: 8 óra/nap; Feladat: PROC07; Beltéri, jó általános szellőztetéssel;
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.; ; A következő munka-specifikus kockázati intézkedések az alább jelölt termékekre érvényesek: Feladat: PROC08a; Emberi egészség; A kibocsátás helyén helyi elszívást kell alkalmazni.; Feladat: PROC08b; Emberi egészség; A kibocsátás helyén helyi elszívást kell alkalmazni.; Feladat: PROC10; Emberi egészség; A kibocsátás helyén helyi elszívást kell alkalmazni.;
Hulladékkezelési intézkedések	Nem alkalmazandó az ipari iszap a természetes talajra.;
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	Etil-Alkohol; EU-szám 200-578-6; CAS szám 64-17-5;
Expozíciós forgatókönyv neve	Bevonatok ipari használata
Életciklus-fázisokban	Ipari felhasználás
Azonosított felhasználások.	PROC 05 -Keverés/elegyítés szakaszos eljárásban PROC 07 -Ipari porlasztás PROC 08a -Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben PROC 08b -Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben PROC 09 -Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt) PROC 10 -Hengerrel vagy ecsettel való felvitel ERC 04 -Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)
Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek	A termék felhasználása Keverési műveletek (nyílt rendszer). Az anyagok/keverékek szórása/permetezése. Anyagok/keverékek áttöltése dedikált műszaki ellenőrzés mellett. Anyagok/keverékek szállítása kis konténerekbe pl.: csövekbe, palackokba, vagy kis tárolókba. Kijelölt ellenőrzés nélküli átvitel, beleértve a rakodást, megtöltést, lerakást, zsákozást.
2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések	
Kezelési feltételek	Fizikai állapot: folyadék Általános kezelési kondíciók: Használatát feltételezi, hogy a környezeti hőmérséklet nem nagyobb 20 °C-nál; Folyamatos felszabadulás (kibocsátás); Használat időtartama: 8 óra/nap; beltéri használat; Feladat: szórás/permetezés; Beltéri, jó általános szellőztetéssel;
Kockázatkezelési intézkedések	A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek: Általános kockázatkezelési intézkedések: Emberi egészség: Kesztyű - kémiaiilag ellenálló; Környezeti: Légszennyezés-csökkentő; Ipari szennyvíztisztító telep;
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	Biszfenol-A-diglicidil-éter; EU-szám 216-823-5; CAS szám 1675-54-3;
Expozíciós forgatókönyv neve	Ragasztók és tömítőanyagok professzionális felhasználása
Életciklus-fázisokban	Ipari felhasználás
Azonosított felhasználások.	PROC 08a -Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben PROC 10 -Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

	PROC 11 -Nem ipari permetezés PROC 13 -Árucikkbe bemártással és öntéssel való kezelése ERC 08c -Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (beltéri)
Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek	A termék felvitele hengereléssel vagy ecsettel. Csavar ragasztó alkalmazása. Az anyagok/keverékek szórása/permetezése. Kijelölt ellenőrzés nélküli átvitel, beleértve a rakodást, megtöltést, lerakást, zsákozást.
2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések	
Kezelési feltételek	Fizikai állapot: folyadék Általános kezelési kondíciók: Használat időtartama: 8 óra/nap;
Kockázatkezelési intézkedések	A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek: Általános kockázatkezelési intézkedések: Emberi egészség: Kémiailag ellenálló védőkesztyűt (MSZ EN 374 szabványnak megfelelő) kell viselni, kombinálva az "általános" munkavédelmi oktatással. A meghatározott védőkesztyű anyagok a biztonsági adatlap 8. szakaszában olvashatók.; Környezeti: Egyáltalán nem szükséges.; ; A következő munka-specifikus kockázati intézkedések az alább jelölt termékekre érvényesek: Feladat: PROC11; Emberi egészség: Légtisztító teljes álarc (gáz/gőz elleni szűrővel, amely kombinálható részecskeszűrővel);
Hulladékkezelési intézkedések	Meg kell előzni, hogy az oldatlan anyag vízbe kerüljön, vagy a szennyvízből visszanyerhető legyen.; Meg kell akadályozni a szivárgást és a szivárgás okozta talaj/víz szennyeződést.;
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	Etil-acetát; EU-szám 205-500-4; CAS szám 141-78-6;
Expozíciós forgatókönyv neve	Bevonatok foglalkozásszerű használata
Életciklus-fázisokban	Széleskörűen használt szakmai felhasználók által.
Azonosított felhasználások.	PROC 10 -Hengerrel vagy ecsettel való felvitel PROC 11 -Nem ipari permetezés ERC 08a -Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri) ERC 08d -Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)
Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek	A termék felvitele hengereléssel vagy ecsettel. A termék felhasználása felhordó pisztollyal történik. A termék felhasználása Az anyagok/keverékek szórása/permetezése.
2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések	
Kezelési feltételek	Fizikai állapot: folyadék Általános kezelési kondíciók: Használatát feltételezi, hogy a környezeti hőmérséklet nem nagyobb 20 °C-nál; Használat időtartama: 8 óra/nap; Beltéri, jó általános szellőztetéssel;

	Feladat: szórás/permetezés; Szabadtéri használat;
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.; ; A következő munka-specifikus kockázati intézkedések az alább jelölt termékekre érvényesek: Feladat: szórás/permetezés; Emberi egészség; Kémiailag ellenálló védőkesztyűt (MSZ EN 374 szabványnak megfelelő) kell viselni, kombinálva az "általános" munkavédelmi oktatással. A meghatározott védőkesztyű anyagok a biztonsági adatlap 8. szakaszában olvashatók.;
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	Etil-Alkohol; EU-szám 200-578-6; CAS szám 64-17-5;
Expozíciós forgatókönyv neve	Bevonatok foglalkozásszerű használata
Életciklus-fázisokban	Széleskörűen használt szakmai felhasználók által.
Azonosított felhasználások.	PROC 08a -Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben PROC 08b -Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben PROC 09 -Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt) PROC 10 -Hengerrel vagy ecsettel való felvitel PROC 11 -Nem ipari permetezés ERC 08a -Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri) ERC 08d -Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)
Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek	Az anyagok/keverékek szórása/permetezése. Anyagok/keverékek szállítása kis konténerekbe pl.: csövekbe, palackokba, vagy kis tárolókba. Kijelölt ellenőrzésű átvitel, beleértve a rakodást, megtöltést, lerakást, zsákozást. Kijelölt ellenőrzés nélküli átvitel, beleértve a rakodást, megtöltést, lerakást, zsákozást.
2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések	
Kezelési feltételek	Fizikai állapot: folyadék Általános kezelési kondíciók: Használatát feltételezi, hogy a környezeti hőmérséklet nem nagyobb 20 °C-nál; Folyamatos felszabadulás (kibocsátás); Használat időtartama: 8 óra/nap; beltéri használat;
Kockázatkezelési intézkedések	Feladat: szórás/permetezés; Beltéri, jó általános szellőztetéssel; A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek: Általános kockázatkezelési intézkedések:

	<p>Emberi egészség: Kesztyű - kémiailag ellenálló;</p> <p>Környezeti: Légszennyezés-csökkentő; ; A következő munka-specifikus kockázati intézkedések az alább jelölt termékekre érvényesek:</p> <p>Feladat: szórás/permetezés;</p> <p>Emberi egészség: Megfelelő védőruha / Megfelelő védőruházatot kell viselni; Kémiailag ellenálló védőkesztyűt (MSZ EN 374 szabványnak megfelelő) kell viselni, kombinálva az "általános" munkavédelmi oktatással. A meghatározott védőkesztyű anyagok a biztonsági adatlap 8. szakaszában olvashatók.;</p>
Hulladékkezelési intézkedések	<p>Ne engedjük közvetlenül a vizekbe jutni.;</p> <p>Égessük el egy engedélyezett veszélyes anyag égetőben.;</p> <p>Települési szennyvíztisztítóra küldés;</p>
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	Ciklohexán; EU-szám 203-806-2; CAS szám 110-82-7;
Expozíciós forgatókönyv neve	Bevonatok foglalkozásszerű használata
Életciklus-fázisokban	Széleskörűen használt szakmai felhasználók által.
Azonosított felhasználások.	<p>PROC 10 -Hengerrel vagy ecsettel való felvitel</p> <p>PROC 11 -Nem ipari permetezés</p> <p>PROC 13 -Árucikkek bemártással és öntéssel való kezelése</p> <p>ERC 08a -Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri)</p> <p>ERC 08d -Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)</p>
Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek	A termék felvitele hengerelemmel vagy ecsettel. A termék felhasználása felhordó pisztollyal történik. Az anyagok/keverékek szórása/permetezése.
2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések	
Kezelési feltételek	<p>Fizikai állapot: folyadék</p> <p>Általános kezelési kondíciók: Használatát feltételezi, hogy a környezeti hőmérséklet nem nagyobb 20 °C-nál; Használat időtartama: 8 óra/nap; beltéri használat; Szabadtéri használat;</p> <p>Feladat: PROC10; Beltéri, jó általános szellőztetéssel;</p> <p>Feladat: Beltéri szórás/permetezés; Az anyag kezelése nagyrészt zárt rendszerben, amelyben az elszívás biztosított;</p>
Kockázatkezelési intézkedések	<p>A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek:</p> <p>Általános kockázatkezelési intézkedések:</p> <p>Emberi egészség: Egyáltalán nem szükséges.;</p> <p>Környezeti: Egyáltalán nem szükséges.;</p> <p>;</p> <p>A következő munka-specifikus kockázati intézkedések az alább jelölt termékekre</p>

	<p>érvényesek: Feladat: PROC10; Emberi egészség; MSZ EN 140 szabvány szerinti félárc P2 részecskeszűrővel, vagy kombinált szűrővel;</p> <p>Feladat: PROC11; Emberi egészség; MSZ EN 140 szabvány szerinti félárc P2 részecskeszűrővel, vagy kombinált szűrővel;</p> <p>Feladat: PROC13; Emberi egészség; A kibocsátás helyén helyi elszívást kell alkalmazni.;</p>
Hulladékkezelési intézkedések	Települési szennyvíztisztítóra küldés;
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	xilol (izomerek keveréke); EU-szám 215-535-7; CAS szám 1330-20-7;
Expozíciós forgatókönyv neve	Bevonatok foglalkozásszerű használata
Életciklus-fázisokban	Széleskörűen használt szakmai felhasználók által.
Azonosított felhasználások.	PROC 08a -Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben PROC 10 -Hengerrel vagy ecsettel való felvitel PROC 11 -Nem ipari permetezés ERC 08a -Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri) ERC 08d -Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)
Érvényes eljárások, feladatok, tevékenységek	A termék felvitele hengereléssel vagy ecsettel. Az anyagok/keverékek szórása/permetezése. Kijelölt ellenőrzés nélküli átvitel, beleértve a rakodást, megtöltést, lerakást, zsákozást.
2. Kezelési feltételek és kockázatbecslési mérések	
Kezelési feltételek	<p>Fizikai állapot: folyadék Általános kezelési kondíciók: Használatát feltételezi, hogy a környezeti hőmérséklet nem nagyobb 20 °C-nál; Használat időtartama: 8 óra/nap; Beltéri használatra fokozott általános szellőztetés mellett;</p> <p>Feladat: Átvívó anyag; Használat időtartama: 4 óra/nap;</p>
Kockázatkezelési intézkedések	A fent leírt üzemeltetési kondícióknak megfelelően a következő kockázati intézkedések érvényesek: Általános kockázatkezelési intézkedések: Emberi egészség: Légtisztító légzőkészülékes félárc; Környezeti: Városi szennyvíztisztító telep;
Hulladékkezelési intézkedések	Nem alkalmazandó az ipari iszap a természetes talajra.;
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.

3M Hungária MSDS adatlapjai elérhetőek a www.3m.hu oldalon.