



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2016, 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:	22-2293-3	Verzió szám:	1.01
Felülvizsgálat dátuma:	2016. 01. 20.	Előző verzió hatálytalanítási dátuma:	2015. 01. 26.

Szállítási verzió szám: 1.00 (2015. 01. 27.)

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

AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (KIT)

Termék azonosító szám(ok)

FS-9100-4547-5

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

Azonosított felhasználás

Autóápolási termék

Kétkomponensű poliuretánragasztó.

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: innovation.hu@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

A termék egy készlet, két vagy több egymástól függetlenül csomagolt komponens, minden komponens adatlapjával. Kérjük, hogy ne válasszák el a komponensek adatlapjait ettől a tájékoztató adatlaptól. Az adatlap dokumentum száma:

22-1877-4, 22-1822-0

SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

FS-9100-4547-5

Nem minősül veszélyes árunak a szállítás során

KIT Címkézési elemek

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint

Osztályozás:

Akut toxicitás, 3. kategória - Acute Tox. 3; H331
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória - Eye Irrit. 2; H319
Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória - Skin Irrit. 2; H315
Légúti szenzibilizáció, 1. kategória - Resp. Sens. 1; H334
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória - Skin Sens. 1; H317
Karcinogenitás, 2. kategória - Carc. 2; H351
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória - STOT SE 3; H335
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória - STOT RE 2; H373

A H mondatok teljes szövegéért kérjük nézze meg a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint

FIGYELMEZTETÉS

VESZÉLY.

Szimbólumok::

GHS06 (Halálfej) | GHS08 (Egészségi veszély) |

Piktogramok



FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H331	Belélegezve mérgező.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket: légzőrendszer

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P260A A gőzök belélegzése tilos.
P284A Légzésvédelem használata kötelező.
P280E Védőkesztyű használata kötelező.

Válasz, reagálás:

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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

H331 Belélegezve mérgező.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H351 Feltehetően rákot okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket:
légzőrendszer |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok

általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P284A Légzésvédelem használata kötelező.
P280E Védőkesztyű használata kötelező.

Válasz, reagálás:

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ártalmatlanítás:

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

Olvassa el a biztonsági adatlapot az összetevők ismeretlen % értékeihez (www.3M.com/msds).

Módosítási információk:

Készlet információ: CLP Célszerv figyelmeztető mondat - információ módosítóra került.

1. Szakasz: Terméknév - információ módosítóra került.

1. Szakasz: A termék felhasználására vonatkozó információ - információ módosítóra került.

2. SZAKASZ: <125 ml - STOT RE 2 veszély - információ módosítóra került.

Címke: CLP < 125ml Óvintézkedések - Általános - információ módosítóra került.

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

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

2. SZAKASZ: < 125 ml Óvintézkedés - Tárolás - információ törlésre került.

2. SZAKASZ: További címkézésre vonatkozó követelmények - információ törlésre került.

2. Szakasz: H mondatra utalás - információ hozzáadásra került.

Címkézés: CLP osztályozás - információ hozzáadásra került.

Címkézés: CLP óvintézkedés - Általános - információ módosítóra került.

Címkézés: CLP óvintézkedés - Megelőzés - információ módosítóra került.

Címkézés: CLP óvintézkedés - válasz - információ módosítóra került.

Címkézés: CLP Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Tárolás - információ törlésre került.

Címkézés: Grafika szövege - információ törlésre került.

Címkézés: Grafika - információ törlésre került.

Címkézés: Figyelmeztetés szövege - információ módosítára került.

2. Szakasz: Címkézésre vonatkozó megjegyzések - információ törlésre került.

2. Szakasz: A veszélyre/kockázatra utaló mondatok - információ - információ törlésre került.

S mondatok - információ törlésre került.



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2016, 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:	22-1822-0	Verzió szám:	1.02
Felülvizsgálat dátuma:	2016. 05. 02.	Előző verzió hatálytalanítási dátuma:	2015. 12. 15.

Szállítási verzió szám: 1.00 (2015. 01. 27.)

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™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

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

Azonosított felhasználás

Autóápolási termék

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: innovation.hu@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:

Akut toxicitás, 3. kategória - Acute Tox. 3; H331

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória - Eye Irrit. 2; H319

Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória - Skin Irrit. 2; H315

Légúti szenzibilizáció, 1. kategória - Resp. Sens. 1; H334

Bőrszenzibilizáció, 1. kategória - Skin Sens. 1; H317

Karcinogenitás, 2. kategória - Carc. 2; H351

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória - STOT SE 3; H335

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória - STOT RE 2; H373

A H mondatok teljes szövegéért kérjük nézze meg a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek
1272/2008/EK rendelet szerint

FIGYELMEZTETÉS
VESZÉLY.

Szimbólumok:

GHS06 (Halálfej) | GHS08 (Egészségi veszély) |

Piktogramok



FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H331	Belélegezve mérgező.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket: légzőrendszer

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

általános:

P102 Gyerekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P260A A gőzök belélegzése tilos.
P284A Légzésvédelem használata kötelező.
P280E Védőkesztyű használata kötelező.

Válasz, reagálás:

P304 + P340 **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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

H331 Belélegezve mérgező.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H351 Feltehetően rákot okoz.

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket:
légzőrendszer |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P260A A gőzök belélegzése tilos.
P284A Légzésvédelem használata kötelező.
P280E Védőkesztyű használata kötelező.

Válasz, reagálás:

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ártalmatlanítás:

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

23% a keveréknek ismeretlen akut orális toxicitású összetevő(ket) tartalmaz.

24% a keveréknek ismeretlen akut inhalációs toxicitású összetevő(ket) tartalmaz.

Tartalmaz: 39% a keveréknek a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ket) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek

A korábban izocianátokra érzékeny egyéneknél kifejlődhet egy keresztezett érzékenység más izocianátokra is.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevők	CAS szám	EU-szám	%	Osztályozás
4,4'-Metiléndifenil diizocianát, oligomerek		NLP 500-040-3	40 - 70	Carc. 2, H351 (szállító) Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 (saját osztályozás)
ricinus olaj, polimere 1,1'-metilénbisz[4-izocianátobenzollal]	68424-09-9		15 - 40	
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán	2530-83-8	219-784-2	1 - 5	Eye Dam. 1, H318 (saját osztályozás)
IZOCIÁNSAV-3-(TRIETOXISZILIL)PROPIL-ÉSZTER	24801-88-5	246-467-6	< 1	Acute Tox. 1, H330; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317 (saját osztályozás)

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:

Vigyünk a sérültet friss levegőre. Forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés:

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

Szemmel való érintkezés:

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

Lenyelés esetén:

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

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

A 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 víz, alkohol álló hab használandó.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs.

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

<u>Anvag</u>	<u>Feltételek</u>
Szén-monoxid	A bomlás során
Szén-dioxid	A bomlás során
Hidrogén-cianid	A bomlás során
Nitrogén-oxidok	A bomlás során
Toxikus gőzök, gázok, részecskék	A bomlás során

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Várhatóan nem szükséges a tűzoltóknak különleges védelmi intézkedéseket tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A területet ki kell üríteni. Szellőztessünk friss levegővel. Nagy kiterjedésű kiömlések vagy zárt térben történő kiömlések esetén mechanikai szellőztetést kell alkalmazni, hogy a gőzök eloszoljanak vagy elszívódjanak, összhangban a megfelelő ipari higiéniai gyakorlattal.

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

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

A kiömlést körül kell határolni. Az izocianátot tartalmazó hulladékot öntsük 90%víz, 8% koncentrált ammónia és 2% detergens megsemmisítő oldatába és hagyjuk reagálni 10 percig vagy öntsünk vizet a kifolyt hulladéokra és 30 percig hagyjuk reagálni, majd itassuk fel nedvszívó szervesetlen anyaggal. A kiömlött anyagot fedjük be bentonittal, vermikulittal vagy egyéb hozzáférhető szervesetlen abszorbenssel. Annyi abszorbenssel keverjük össze hogy száraznak tűnjön a massa. A hozzáadott adszorbens nem szünteti meg a termék veszélyeit! Nem jelenti a fizikai, egészségi vagy a környezeti veszély megszűnését. Amennyire csak lehet a kiömlött anyagot gyűjtsük össze. Helyezzük hatóságok által jóváhagyott, az elszállításra alkalmas konténerbe, de ne zárjuk le szorosan még 48 óráig a túlnyomás kialakulásának az elkerülésére. 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. Az összegyűjtött hulladékot amilyen gyorsan csak lehet szállítsuk el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne használja a terméket zárt területen minimális légsere mellett. 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. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Jól szellőző helyen tárolandó. Tartsuk a konténereket szorosan lezárva hogy megelőzzük a vízzel vagy levegővel történő szennyeződést. Ha gyanítható a szennyeződés, ne zárjuk le a konténert. Savaktól távol tároljuk. Erős bázisoktól távol tartandó.

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

Nincs megállapítva munkahelyi expozíciós határérték ezen biztonsági adatlap 3. szakaszában felsorolt összetevőkre.

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

Nincs biológiai expozíciós határérték megállapítva a biztonsági adatlap 3. szakaszában feltüntetett összetevőkre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Alkalmazzon helyi elszívásos szellőztetést a vágás, aprítás, csiszolás és a megmunkálás során. Alkalmazzunk megfelelő általános és/vagy helyi elszívásos szellőztetést, hogy a lebegő légszennyezést, a füst/gáz/gőzök és permet koncentrációját a levegőben a megengedett határértékek alatt tartsuk. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem/arcvédelem

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

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

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.

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

Anyag	Vastagság (mm)	Áttörési idő
Butil gumi	Nincs adat.	Nincs adat.
Nitril gumi	Nincs adat.	Nincs adat.

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 - Nitril

Légzésvédelem

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Az egyéni légzésvédelem szükségességét kockázatbecslés alapján lehet eldönteni. Ha egyéni légzésvédelem szükséges, azt be kell építeni az egyéni védőeszköz juttatási rendbe. A kockázatbecslés alapján, a következő légzésvédő típusok közül javasolt kiválasztani a megfelelőt: „A” típusú szűrőbetéttel (MSZ EN 140) ellátott fél- vagy egészálarc.

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot	folyadék
Specifikus fizikai megjelenés:	Viszkózus
Megjelenés/szag	Enyhe vagy nem érzékelhető szagú, átlátszó.
Szag küszöb	Nincs adat.
pH	Nem alkalmazható.
Forráspont/ forráspont tartomány	$\geq 204,4$ °C
Olvadáspont	Nincs adat.
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Robbanási tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Lobbanáspont	$\geq 143,3$ °C [Teszt módszer: Tagliabue zárt téri]
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható.
Felső robbanási határ (LEL)	Nem alkalmazható.
Alsó robbanási határ (UEL)	Nem alkalmazható.
Gőznyomás	≤ 0 Pa [@ 20 °C]
Relatív sűrűség	1,1 [Referencia adat:víz=1]
Vízoldhatóság	Elhanyagolható.
Oldékonyság - egyéb	Nincs adat.
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	Nincs adat.
Párolgási arány	≤ 1 [Részletek: Nedvességnek kitett gél.]
Gőzsűrűség	≥ 1 [Referencia adat: levegő=1]
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat.
Viszkozitás	1 000 - 2 000 mPa-s

Sűrűség 1,1 g/ml

9.2. Egyéb információk

Molekulatömeg *Nincs adat.*
Illékony anyag százalék 2 % [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

Nem ismert

10.5. Nem összeférhető anyagok

Víz
Erős savak
Erős bázisok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

<u>Anyag</u>	<u>Feltételek</u>
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 mérgező. Légúti irritáció: jelek, tünetek lehetnek: köhögés, tüszögés, orrfolyás, fejfájás, rekedtség, orr- és torokfájás. Allergiás légzési reakciók: jelek/tünetek- nehéz légzés, asztmás légzés, köhögés és nyomás a mellkasban. A vágás, aprítás, csiszolás és a megmunkálás során keletkező por légúti irritációt okozhat. Jelek/tünetek: köhögés, tüszögés, orrfolyás, fejfájás, rekedtség orr- és torokfájás. Belégzéskor a célszervekre hathat. Egyéb egészségügyi hatásokat okozhat (lásd alul).

Bőrrel való érintkezés:

Bőr irritáció: a tünetek lehetnek a bőr helyi kivörösödés, duzzanat, viszketés, bőrszárazság, a bőr kirepedezése,

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

felhólyagosodása, fájdalom. Allergiás bőr reakciók (nem foto-indukált): jelek/tünetek -vörösség, duzzadás, felhólyagosodás és viszketés.

Szemmel való érintkezés:

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

Lenyelés:

Gyomor-bél irritáció: jelek, tünetek lehetnek: hasi fájdalmak, gyomor panaszok, hányinger, hányás, hasmenés.

Egyéb egészségügyi hatások:**Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén célszervi tüneteket okozhat:**

Légúti hatások: Tünetek: köhögés, nehéz légzés, nyomás a mellkasban, asztmás légzés, emelkedett szívverés, cianózis, köpet képződés, változás a tüdő működési tesztben és/vagy légzésmegállás.

További információ:

A korábban már izocianátokra érzékeny személyeknél keresztezett-érzékenység fejlődhet ki más izocianátokra is.

Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Név	Út	Fajok	Érték
A termék	bőr		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
A termék	Belégzés - gőz(4 óra)		Nincs adat.; kalkulált ATE2 - 10 mg/l
A termék	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
4,4'-Metiléndifenil diizocianát, oligomerek	Belégzés - gőz		LC50 becsült érték 10 - 20 mg/l
4,4'-Metiléndifenil diizocianát, oligomerek	bőr	Nyúl	LD50 > 5 000 mg/kg
4,4'-Metiléndifenil diizocianát, oligomerek	Belégzés- por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 0,369 mg/l
4,4'-Metiléndifenil diizocianát, oligomerek	Lenyelés	Patkány	LD50 31 600 mg/kg
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán	bőr	Nyúl	LD50 4 000 mg/kg
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán	Belégzés- por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 5,3 mg/l
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán	Lenyelés	Patkány	LD50 7 010 mg/kg
IZOCIÁNSAV-3-(TRIEOXISZILIL)PROPIL-ÉSZTER	bőr	Nyúl	LD50 1 259 mg/kg
IZOCIÁNSAV-3-(TRIEOXISZILIL)PROPIL-ÉSZTER	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 0,36 mg/l
IZOCIÁNSAV-3-(TRIEOXISZILIL)PROPIL-ÉSZTER	Lenyelés	Patkány	LD50 706 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
4,4'-Metiléndifenil diizocianát, oligomerek	hivatalos osztályozás	Irritatív
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán	Nyúl	Enyhén irritáló
IZOCIÁNSAV-3-(TRIEOXISZILIL)PROPIL-ÉSZTER	Nyúl	Maró

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
4,4'-Metiléndifenil diizocianát, oligomerek	hivatalos	Enyhén irritáló

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

	osztályozás	
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán	Nyúl	Maró
IZOCIÁNSAV-3-(TRIETOXISZILIL)PROPIL-ÉSZTER	Nyúl	Maró

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
4,4'-Metiléndifenil diizocianát, oligomerek	hivatalos osztályozás	Szenzibilizáló hatású
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán	Tengerimalac	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
IZOCIÁNSAV-3-(TRIETOXISZILIL)PROPIL-ÉSZTER	hasonló vegyületek	Szenzibilizáló hatású

Légúti szenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
4,4'-Metiléndifenil diizocianát, oligomerek	Ember	Szenzibilizáló hatású
IZOCIÁNSAV-3-(TRIETOXISZILIL)PROPIL-ÉSZTER	hasonló vegyületek	Szenzibilizáló hatású

Csírasejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
4,4'-Metiléndifenil diizocianát, oligomerek	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán	In vivo	Nem mutagén
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
4,4'-Metiléndifenil diizocianát, oligomerek	Belélegzés	Patkány	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán	bőr	Egér	Nem karcinogén.

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

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
4,4'-Metiléndifenil diizocianát, oligomerek	Belélegzés	Néhány pozitív fejlődési adat létezik, de ezek nem elegendőek az osztályozáshoz.	Patkány	NOAEL érték 0,004 mg/l	a szervfejlődés alatt
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán	Lenyelés	nem toxikus a női nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	1 generáció
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán	Lenyelés	nem toxikus a férfi nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	1 generáció
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán	Lenyelés	Néhány pozitív fejlődési adat létezik, de ezek nem elegendőek az osztályozáshoz.	Patkány	NOAEL érték 3 000 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt

Célszerv(ek)**Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció**

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
-----	----	--------------	-------	-------	-----------------	-------------------------

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

4,4'-Metiléndifenil diizocianát, oligomerek	Belélegzés	légtúti irritáció	Légtúti irritációt okozhat.	hivatalos osztályozás	NOAEL érték Nem elérhető.	
---	------------	-------------------	-----------------------------	-----------------------	---------------------------	--

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
4,4'-Metiléndifenil diizocianát, oligomerek	Belélegzés	légzőrendszer	Ismételt, hosszan tartó expozíció a szervek károsodásához vezet.	Patkány	LOAEL 0,004 mg/l	13 hét
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán	Lenyelés	Szív endokrin rendszer csont, fogak, körmök és/vagy haj Vérképző rendszer máj immunrendszer idegrendszer Vese és /vagy húgyhólyag légzőrendszer	Minden adat negatív	Patkány	NOAEL érték 1 000 mg/kg/day	28 nap

Aspirációs veszély

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

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 szám	szervezet	típus	Expozíció	Teszt végpont	Teszteredmények
ricinus olaj, polimere 1,1'-metilénbisz[4-izocianátobenzollal]	68424-09-9		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			
IZOCIÁNSAV-3-(TRIETOXISZILIL)PROPIL-ÉSZTER	24801-88-5	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	331 mg/l
IZOCIÁNSAV-3-(TRIETOXISZILIL)PROPIL-ÉSZTER	24801-88-5	zöld alga	Kísérleti	72 óra	Hatás koncentráció: 10%	321 mg/l
IZOCIÁNSAV-3-(TRIETOXISZILIL)PROPIL-ÉSZTER	24801-88-5	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	603 mg/l

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

ILIL)PROPIL-ÉSZTER						
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán	2530-83-8	zöld alga	Kísérleti	96 óra	EC50	350 mg/l
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán	2530-83-8	zöld alga	Kísérleti	96 óra	nincs észlelhető EC50 érték	130 mg/l
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán	2530-83-8	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	nincs észlelhető EC50 érték	>=100 mg/l
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán	2530-83-8	egyéb rákok	Kísérleti	48 óra	LC50	324 mg/l
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán	2530-83-8	Common Carp	Kísérleti	96 óra	LC50	55 mg/l
4,4'-Metiléndifenil diizocianát, oligomerek	500-040-3	Vízibolha	becsült	24 óra	EC50	>100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
IZOCIÁNSAV-3-(TRIETOXISZILIL)PROPIL-ÉSZTER	24801-88-5	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	54 %	OECD 301C - MITI (I)
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán	2530-83-8	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Oldott szerves szén lebomlás	37 %	egyéb módszerek
4,4'-Metiléndifenil diizocianát, oligomerek	500-040-3	becsült Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	0 %	OECD 301C - MITI (I)
ricinus olaj, polimere 1,1'-metilénbis[4-izocianátobenzollal]	68424-09-9	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán	2530-83-8	Kísérleti Hidrolízis		Hidrolitikus felezési idő	6.5 óra	egyéb módszerek
4,4'-	500-040-3	becsült		Hidrolitikus	<2 óra	egyéb módszerek

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

Metiléndifenil diizocianát, oligomerek		Hidrolízis		felezési idő		
IZOCIÁNSAV -3- (TRIETOXISZILIL)PROPIL-ÉSZTER	24801-88-5	becsült Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	8.6 nap	egyéb módszerek

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
IZOCIÁNSAV -3- (TRIETOXISZILIL)PROPIL-ÉSZTER	24801-88-5	Kísérleti BCF - Ponty	28 nap	Bioakkumulációs faktor	<5.4	egyéb módszerek
4,4'-Metiléndifenil diizocianát, oligomerek	500-040-3	becsült BCF - Ponty	28 nap	Bioakkumulációs faktor	200	egyéb módszerek
ricinus olaj, polimere 1,1'-metilénbis[4-izocianátobenzollal]	68424-09-9	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxiszilán	2530-83-8	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.

12.4. A talajban való mobilitás

További adatokért forduljon a gyártóhoz (3M).

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Információ jelenleg nem hozzáférhető. További adatokért forduljon a gyártóhoz (3M).

12.6. Egyéb káros hatások

Információ nem hozzáférhető.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

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

Helyezze el a teljesen kezelt (vagy polimerizált) anyagot engedélyezett ipari hulladékkezelő létesítményben. Ártalmatlanítási lehetőség: égesse el a kezeletlen terméket engedélyezett hulladékégető létesítményben. Az égetési folyamatok során keletkező tüzelőanyag megfelelő megsemmisítésre is szükség lehet. Ha más ártalmatlanítási lehetőség nem áll rendelkezésre, a teljesen kezelt vagy polimerizált hulladékganyag elhelyezhető egy ipari hulladékra megfelelően tervezett hulladéklerakóban. Veszélyes vegyi anyagok (a vonatkozó előírások szerint veszélyesnek osztályozott vegyi anyagok / keverékek /

3M™ 55045 Superfast Plastic Adhesive (Part A)

készítmények) szállítására és kezelésére alkalmas üres tartályokban / hordókban / konténerekben kell tárolni, kezelni és ártalmatlanítani veszélyes hulladékként kivéve, ha a vonatkozó hulladékkal kapcsolatos szabályozás másképpen nem rendelkezik. Konzultáljon az érintett szabályozó hatóságokkal a rendelkezésre álló kezelési és ártalmatlanításra szolgáló létesítmények meghatározásáért.

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

Azonosító kód

08 04 09* Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladécai.
20 01 27* Veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/IMDG/IATA: Szállítás szempontjából nem szabályozott.

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>
4,4'-Metiléndifenil diizocianát, oligomerek	500-040-3	Carc. 2	A gyártó által osztályozott a 1272/2008/EK rendelet szerint.

Globális leltári státusz

További információért forduljon a gyártóhoz. A termék komponensei megfelelnek a Kínai Új Kémiai Anyagok környezeti jogszabálynak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek a koreai előírásoknak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek az Ausztrál Nemzeti Ipari Kémiai Notifikációs és Értékelési rendszernek (NICNAS). Bizonyos korlátozások érvényesek. További információért forduljon az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek a Fülöp-szigetek előírásainak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési csoporthoz. A termék komponensei megfelelnek a TSCA kémiai notifikációs követelményeinek.

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 a 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: 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről;
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;
2011. évi LXXVIII. törvény A Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról;
2011. évi LXXIX. törvény A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről;

2011. évi LXXX. törvény A Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke 2011. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről;

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 történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről;

26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól;

1/2010. (I. 8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről;

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. Szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Módosítási információk:

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

9. Szakasz: Viskozitásra vonatkozó információ - információ módosítóra került.

15. Szakasz: Kémiai biztonsági értékelés - információ módosítóra került.

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 megfelelőesség tekintetében.

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



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2016, 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, -től előzetes írásbeli beleegyezés beszerzésre kerül, és (2) ha sem a másolat sem az eredeti nem kerül újraértékesítésre illetve egyéb terjesztésre profitszerzés szándékával.

Dokumentum szám:	22-1877-4	Verzió szám:	2.00
Felülvizsgálat dátuma:	2016. 08. 05.	Előző verzió hatálytalanítási dátuma:	2015. 02. 25.

Szállítási verzió szám: 1.00 (2015. 01. 27.)

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™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

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

Azonosított felhasználás

Autóápolási termék

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: innovation.hu@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:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória - Eye Irrit. 2; H319

Bőrrmarás/bőrirritáció, 2. kategória - Skin Irrit. 2; H315

Bőrszenzibilizáció, 1. kategória - Skin Sens. 1; H317

A H mondatok teljes szövegéért kérjük nézze meg a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint

FIGYELMEZTETÉS

FIGYELEM.

Szimbólumok:

GHS07 (Felkiáltójel) |

Piktogramok



Összetevők:

Összetevők	CAS szám	%
m-fenilénbisz-(metilamin)	1477-55-0	1 - 4

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

általános:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Megelőzés:

P280E	Védőkesztyű használata kötelező.
-------	----------------------------------

Válasz, reagálás:

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

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.
------	-----------------------------------

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok

általános:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Megelőzés:

P280E	Védőkesztyű használata kötelező.
-------	----------------------------------

Válasz, reagálás:

P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
-------------	--

3M™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

Ártalmatlanítás:

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

18% a keveréknek ismeretlen akut inhalációs toxicitású összetevő(ket) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek

Aminokra korábban érzékeny személyeknél más aminokkal is kereszt-szenzibilizációs reakció jelentkezhet.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevők	CAS szám	EU-szám	%	Osztályozás
GLICERIN- POLI(OXIETILÉN, OXIPROPILÉN)- ÉTER	9082-00-2		40 - 70	
N,N,N',N'-Tetrakis(2-hidroxiopropil)etiléndiamin	102-60-3	203-041-4	10 - 30	
TRIMETILOLPROPÁN- POLI(OXIPROPILÉN)-TRIÉTER	25723-16-4	NLP 500-041-9	10 - 30	
m-fenilénbisz-(metilamin)	1477-55-0	216-032-5	1 - 4	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 (saját osztályozás)

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

Az információk az összetevők munkahelyi levegőben megengedett határértékeiről vagy a PBT vagy a vPvB státusról a 8. és 12. szakaszban találhatóak meg.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés:

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:

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

Lenyelés esetén:

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

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

A 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 tűzoltó por használandó.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs.

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

<u>Anyag</u>	<u>Feltételek</u>
Szén-monoxid	A bomlás során
Szén-dioxid	A bomlás során
Nitrogén-oxidok	A bomlás során

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Várhatóan nem szükséges a tűzoltóknak különleges védelmi intézkedéseket tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlést körül kell határolni. A kiömlött anyagot fedjük be bentonittal, vermikulittal vagy egyéb hozzáférhető szervesen abszorbenssel. Annyi abszorbenssel keverjük össze hogy száraznak tűnjön a massa. A hozzáadott adszorbens nem szünteti meg a termék veszélyeit! Nem jelenti a fizikai, egészségi vagy a környezeti veszély megszűnését. Amennyire csak lehet a kiömlött anyagot gyűjtsük össze. Helyezzük zárt konténerbe, amit a megfelelő hatóság elszállít. Kvalifikált, hozzáértő személy által kiválasztott megfelelő oldószerrel tisztítsuk fel a maradékot. Szellőztessünk friss levegővel. Olvassuk el és kövessük az oldószer címkéjén és az adatlapon levő biztonsági utasításokat. Zárjuk le a konténert. Az összegyűjtött hulladékot amilyen gyorsan csak lehet szállítsuk el.

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

Kerüljük a vágás, csiszolás, aprítás, megmunkálás során keletkező por belégzését. Gyermekektől elzárva tartandó. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését. 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. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Kerüljük az oxidálószerekkel történő érintkezést (mint pl. a klór, krómsav stb.).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

Nincs megállapítva munkahelyi expozíciós határérték ezen biztonsági adatlap 3. szakaszában felsorolt összetevőkre.

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

Nincs biológiai expozíciós határérték megállapítva a biztonsági adatlap 3. szakaszában feltüntetett összetevőkre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Alkalmazzon helyi elszívásos szellőztetést a vágás, aprítás, csiszolás és a megmunkálás során. Alkalmazzunk megfelelő általános és/vagy helyi elszívásos szellőztetést, hogy a lebegő légszennyezést, a fűs/gáz/gőzök és permet koncentrációját a levegőben a megengedett határértékek alatt tartsuk. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem/arcvédelem

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

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

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.

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

Anyag	Vastagság (mm)	Áttörési idő
Butil gumi	Nincs adat.	Nincs adat.
Fluor gumi	Nincs adat.	Nincs adat.

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 - Butil gumi

Légzésvédelem

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. 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 egészárc.

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot	folyadék
Specifikus fizikai megjelenés::	gél
Megjelenés/szag	Enyhe ammónia jellegű szagú, átlátszó.
Szag küszöb	Nincs adat.
pH	Nem alkalmazható.
Forráspont/ forráspont tartomány	>=204,4 °C
Olvadáspont	Nincs adat.
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Robbanási tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Lobbanáspont	>=143,3 °C [Teszt módszer: Tagliabue zárt téri]
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható.
Felső robbanási határ (LEL)	Nem alkalmazható.
Alsó robbanási határ (UEL)	Nem alkalmazható.
Gőznyomás	Nem alkalmazható.
Relatív sűrűség	1,02 [Referencia adat:víz=1]
Vízoldhatóság	Elhanyagolható.
Oldékonyság - egyéb	Nincs adat.
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	Nincs adat.
Párolgási arány	<=1 [Referencia adat:víz=1]
Gőzsűrűség	>=1 [Referencia adat:levegő=1]
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat.
Viszkózitás	1 300 - 2 000 mPa-s
Sűrűség	1,02 g/ml

9.2. Egyéb információk

Molekulatömeg	Nincs adat.
Illékony anyag százalék	<=1 % [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

Nem ismert

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak
Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Anyag
Nem ismert

Feltételek

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:

Belégzés:

Légúti irritáció: jelek, tünetek lehetnek: köhögés, tüszögés, orrfolyás, fejfájás, rekedtség, orr- és torokfájás.

Bőrrel való érintkezés:

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

Szemmel való érintkezés:

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

Lenyelés:

Egészségre gyakorolt hatása nem ismert.

További információ:

A korábban már aminokra érzékeny személyeknél kereszttezett-érzékenység fejlődhet ki egyéb más aminokra is.

Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Név	Út	Fajok	Érték
A termék	bőr		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
A termék	Belégzés-por/kód(4 óra)		Nincs adat.; kalkulált ATE >12,5 mg/l
A termék	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
GLICERIN- POLI(OXIETILÉN, OXIPROPILÉN)- ÉTER	bőr	Nyúl	LD50 > 5 000 mg/kg
GLICERIN- POLI(OXIETILÉN, OXIPROPILÉN)- ÉTER	Lenyelés	Patkány	LD50 > 10 000 mg/kg
TRIMETILOLPROPÁN-POLI(OXIPROPILÉN)-TRIÉTER	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
TRIMETILOLPROPÁN-POLI(OXIPROPILÉN)-TRIÉTER	Lenyelés	Patkány	LD50 > 2 500 mg/kg
N,N,N',N'-Tetrakis(2-hidroxiopropil)etilén-diamin	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
N,N,N',N'-Tetrakis(2-hidroxiopropil)etilén-diamin	Lenyelés	Patkány	LD50 3 280 mg/kg
m-fenilénbisz-(metilamin)	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
m-fenilénbisz-(metilamin)	Belégzés-por/kód (4 óra)	Patkány	LC50 1,2 mg/l
m-fenilénbisz-(metilamin)	Lenyelés	Patkány	LD50 980 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

3M™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)**Bőrmarás/irritáció**

Név	Fajok	Érték
TRIMETILOLPROPÁN-POLI(OXIPROPILÉN)-TRIÉTER	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
m-fenilénbisz-(metilamin)	Patkány	Maró

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
TRIMETILOLPROPÁN-POLI(OXIPROPILÉN)-TRIÉTER	Nyúl	Enyhén irritáló
m-fenilénbisz-(metilamin)	Nyúl	Maró

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
m-fenilénbisz-(metilamin)	Tengerimalac	Szenzibilizáló hatású

Légúti szenzibilizáció

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

Csírsejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
m-fenilénbisz-(metilamin)	In vitro	Nem mutagén
m-fenilénbisz-(metilamin)	In vivo	Nem mutagén

Rákkeltő hatás

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

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

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
m-fenilénbisz-(metilamin)	Lenyelés	nem toxikus a női nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 450 mg/kg/day	1 generáció
m-fenilénbisz-(metilamin)	Lenyelés	nem toxikus a férfi nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 450 mg/kg	1 generáció
m-fenilénbisz-(metilamin)	Lenyelés	nem toxikus a fejlődésre	Patkány	NOAEL érték 450 mg/kg/day	1 generáció

Célszerv(ek)**Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció**

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
m-fenilénbisz-(metilamin)	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Nem elérhető.	NOAEL érték Nem elérhető.	

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
m-fenilénbisz-(metilamin)	Lenyelés	endokrin rendszer vér csontvelő	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 600 mg/kg/day	28 nap

3M™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)**Aspirációs veszély**

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

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 egyeztethetők össze a termék 2. szakaszban megadott EU osztályozásával és/vagy a 3. szakaszban megadott összetevők osztályozásával, ha a speciális összetevők osztályozását egy kompetens hatóság határozza meg. Továbbá a 12. szakaszban szereplő megállapítások és adatok az UN GHS számítási szabályain alapulnak és az osztályozások a 3M értékeléseiből származnak.

12.1. Toxicitás

A termékre vonatkozó vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.

Anyag	CAS szám	szervezet	típus	Expozíció	Teszt végpont	Teszteredmények
GLICERIN-POLI(OXIETI LÉN, OXIPROPILE N)- ÉTER	9082-00-2	Menidia beryllina	becsült	96 óra	LC50	650 mg/l
m-fenilénbisz-(metilamin)	1477-55-0	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	nincs észlelhető EC50 érték	4,7 mg/l
m-fenilénbisz-(metilamin)	1477-55-0	zöld alga	Kísérleti	72 óra	nincs észlelhető EC50 érték	9,8 mg/l
m-fenilénbisz-(metilamin)	1477-55-0	Rizshal	Kísérleti	96 óra	LC50	87,6 mg/l
m-fenilénbisz-(metilamin)	1477-55-0	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	28 mg/l
m-fenilénbisz-(metilamin)	1477-55-0	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	15,2 mg/l
N,N,N',N'-Tetrakis(2-hidroxiopropil)etilén-diamin	102-60-3	Vízibolha	becsült	48 óra	EC50	>500 mg/l
N,N,N',N'-Tetrakis(2-hidroxiopropil)etilén-diamin	102-60-3	zöld alga	becsült	72 óra	EC50	>100 mg/l
N,N,N',N'-Tetrakis(2-hidroxiopropil)etilén-diamin	102-60-3	Fürge cselle	Kísérleti	96 óra	LC50	>1 000 mg/l
TRIMETIOL PROPÁN-POLI(OXIPROPILÉN)-TRIÉTER	25723-16-4		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány	Teszteredmény	protokoll
-------	----------	--------------	-----------	-----------	---------------	-----------

3M™ Superfast Plastic Adhesive PN 55045 Accelerator (Part B)

				típusa	yek	
GLICERIN-POLI(OXIETILÉN, OXIPROPILÉN)- ÉTER	9082-00-2	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
TRIMETILOL PROPÁN-POLI(OXIPROPILÉN)-TRIÉTER	25723-16-4	becsült Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	85 %	OECD 301F
m-fenilénbisz-(metilamin)	1477-55-0	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Szén-dioxid fejlődés	49 %	OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2
N,N,N',N'-Tetrakis(2-hidroxi-propil)etilén-diamin	102-60-3	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	1 %	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
GLICERIN-POLI(OXIETILÉN, OXIPROPILÉN)- ÉTER	9082-00-2	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
TRIMETILOL PROPÁN-POLI(OXIPROPILÉN)-TRIÉTER	25723-16-4	becsült BCF - FÜRGE csele		Bioakkumulációs faktor	1.9	Est: Biokoncentrációs faktor
m-fenilénbisz-(metilamin)	1477-55-0	Kísérleti BCF - Ponty	42 nap	Bioakkumulációs faktor	<2.7	OECD 305E-Bioakkumuláció
N,N,N',N'-Tetrakis(2-hidroxi-propil)etilén-diamin	102-60-3	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	0.27	egyéb módszerek

12.4. A talajban való mobilitás

További adatokért forduljon a gyártóhoz (3M).

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Információ jelenleg nem hozzáférhető. További adatokért forduljon a gyártóhoz (3M).

12.6. Egyéb káros hatások

Információ nem hozzáférhető.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

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

Helyezze el a teljesen kezelt (vagy polimerizált) anyagot engedélyezett ipari hulladékkezelő létesítményben. Ártalmatlanítási lehetőség: égesse el a kezeletlen terméket engedélyezett hulladékégető létesítményben. Az égetési folyamatok során keletkező tüzelőanyag megfelelő megsemmisítésre is szükség lehet. Veszélyes vegyi anyagok (a vonatkozó előírások szerint veszélyesnek osztályozott vegyi anyagok / keverékek / készítmények) szállítására és kezelésére alkalmas üres tartályokban / hordókban / konténerekben kell tárolni, kezelni és ártalmatlanítani veszélyes hulladékként kivéve, ha a vonatkozó hulladékkal kapcsolatos szabályozás másképpen nem rendelkezik. Konzultáljon az érintett szabályozó hatóságokkal a rendelkezésre álló kezelési és ártalmatlanításra szolgáló létesítmények meghatározásáért.

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

Azonosító kód

08 04 09* Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladécai.
20 01 27* Veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/IMDG/IATA: Szállítás szempontjából nem szabályozott.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Biztonsági, egészségi és környezeti szabályozások / törvények specifikusan az anyagra vagy a keverékre

Globális leltári státusz

További információért forduljon a gyártóhoz. Az anyag összetevői összhangban vannak a Koreai Kémiai Ellenőrző Terv rendelkezéseivel. Lehetséges, hogy bizonyos korlátozások alkalmazandók. További információkért keresse fel az eladási osztályt. A termék komponensei megfelelnek az Ausztrál Nemzeti Ipari Kémiai Notifikációs és Értékelési rendszernek (NICNAS). Bizonyos korlátozások érvényesek. További információért forduljon az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek a Fülöp-szigetek előírásainak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési csoporthoz. A termék komponensei megfelelnek a CEPA notifikációs követelményeinek. A termék komponensei megfelelnek a TSCA kémiai notifikációs követelményeinek.

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 a 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: 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről;
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;
2011. évi LXXVIII. törvény A Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról;
2011. évi LXXIX. törvény A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről;
2011. évi LXXX. törvény A Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke 2011. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről;

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 történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről;
26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi árufuvarozás szabályairól;
1/2010. (I. 8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről;
219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. Szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Módosítási információk:

2. Szakasz: A veszély feltüntetésével kapcsolatos információ - információ törlésre került.

Címkézés: Grafika szövege - információ törlésre került.

Címkézés: Grafika - információ törlésre került.

Címkézés: Figyelmeztetés szövege - információ módosítóra került.

2. Szakasz: Címkézés - komponens információ - információ törlésre került.

2. Szakasz: Címkézésre vonatkozó megjegyzések - információ törlésre került.

2. Szakasz: R mondatra vonatkozó utalás - információ törlésre került.

A veszélyre/kockázatra utaló mondatok: - információ törlésre került.

S mondatok - információ törlésre került.

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

3. szakasz: A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található - információ hozzáadásra került.

3. SZAKASZ: Kérjük nézze meg a 16. szakaszt az R és H mondatok teljes szövegéért. - információ törlésre került.

3. Szakasz: Hivatkozás a 15. szakaszban lévő információkra - szövegrész - információ törlésre került.

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

9. Szakasz: Tulajdonságok leírása - információ hozzáadásra került.

9. Szakasz: Tulajdonságok leírása - információ törlésre került.

9. Szakasz: Viszkozitásra vonatkozó információ - információ módosítóra került.

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

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

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

16. Szakasz: A vonatkozó R mondatok listája - információ törlésre került.

16. SZAKASZ: Vonatkozó R mondatok - információ törlésre került.

További információért nézze meg a 8. és 13. szakaszt. - információ módosítóra került.

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.