



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2021, 3M csoport. Minden jog fenntartva. Jelen információknak a 3M termékek rendeltetésszerű hasznosítása céljából történő lemásolása és/vagy letöltése megengedett feltéve, hogy: (1) az információk lemásolása teljes mértékben, változtatás nélkül történik kivéve, ha erre vonatkozóan a 3M, -tól előzetes írásbeli beleegyezés beszerzésre kerül, és (2) ha sem a másolat sem az eredeti nem kerül újraértékesítésre illetve egyéb terjesztésre profitszerzés szándékával.

Dokumentum szám: 32-7903-1
Felülvizsgálat dátuma: 2021. 06. 01.

Verzió szám: 3.00
Előző verzió hatálytalanítási dátuma: 2020. 11. 24.

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(TM) Scotch-Weld(TM) Plastic & Rubber Instant Adhesive PR100, Clear

Termék azonosító szám(ok)

UU-0014-9378-0 UU-0015-5250-2

7100033657 7100040839

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

Azonosított felhasználás

Ragasztó

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím: 3M Hungária Kft., 1117 Budapest, Neumann János u. 1/E.
Telefonszám: 36-1-270-7777
E-mail: 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

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

Osztályozás:

Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória - Skin Irrit. 2; H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória - Eye Irrit. 2; H319
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória - STOT SE 3; H335

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	EK szám	%
etil - 2-cianoakrilát	7085-85-0	230-391-5	90 - 97

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

Megelőzés:

P261A Kerülje a gőzök belélegzését.

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.

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

A 125 ml-nél kisebb kiszerelésű termékek címkéin a figyelmeztető mondatok nem szükségesek.

A 125 ml-nél kisebb kiszerelésű termékek címkéin az óvintézkedésre vonatkozó mondatok nem szükségesek.

Kiegészítő információ:

Kiegészítő veszélyességi megjegyzések:

EUH202 Cianoakrilát. Veszélyes. Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad. Gyermekektől elzárva tartandó.

Kiegészítő óvatossági megjegyzések:

Kerüljük a szemmel és bőrrel történő érintkezést. Ne erőltessük az esetleg összeragadt szemhéj széthúzását. Ha a bőrre jut a ragasztó, gyorsan áztassuk és mossuk le, erőszakosan ne próbáljuk eltávolítani a bőrről a megkötött ragasztót.

2.3. Egyéb veszélyek

Gyorsan összeragaszthatja a szöveteket. A ruhán keresztüli bőrrrel való érintkezés égési sérüléseket okozhat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Összetevők	Azonosító(k)	%	Az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti osztályozás
etil - 2-cianoakrilát	(CAS szám) 7085-85-0 (EK szám) 230-391-5	90 - 97	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Nem veszélyes gyanta	Üzleti titok	3 - 10	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
1,4-dihidroxibenzol	(CAS szám) 123-31-9 (EK szám) 204-617-8	<= 0,06	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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

Egyedi koncentrációs határérték

Összetevők	Azonosító(k)	Egyedi koncentrációs határérték
etil - 2-cianoakrilát	(CAS szám) 7085-85-0 (EK szám) 230-391-5	(C >= 10%) STOT SE 3, H335

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés:

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

Bőrrrel való érintkezés:

Ha a bőrre jut a ragasztó: gyorsan meleg vízzel áztassuk és mossuk le, erőszakosan ne próbáljuk eltávolítani a bőrről a megkötött ragasztót. Ha nem sikerül eltávolítani bőrről, ha az ajkakra, szájra jut, azonnali orvosi segítség szükséges. Irritáció jelentkezésekor forduljunk orvoshoz.

Szemmel való érintkezés:

Azonnal öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel és azonnal forduljunk szakorvoshoz. Ne erőltessük az esetleg összeragadt szemhéj széthúzását.

Lenyelés esetén:

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

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

A CLP osztályozás alapján legfontosabb tünetek és hatások, beleértve:

Légzőszervet irritáló. (köhögés, tüszögés, orrfolyás, fejfájás, rekedtség, orr és torok fájdalom) Bőrirritáló (lokalizált bőrpír, duzzanat, viszketés, bőrszárazság) Súlyos szemirritáció (erős szemvörösség, duzzanat, fájdalom, könnyezés, és látáskárosodás)

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem alkalmazható.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tűznek kitett zárt konténerekben megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak.

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

Anyag

szén-monoxid
Szén-dioxid
Hidrogén-cianid
Nitrogén-oxidok

Feltételek

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 fejtédőt, 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, légzésvédelemre, szellőztetésre, és egyéni védőeszközökre vonatkozó információért.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlést körül kell határolni. A kiömlött anyagot fedjük be bentonittal, vermikulittal vagy egyéb hozzáférhető 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 szikramentes eszközökkel és helyezzük konténerbe. Helyezzük zárt konténerbe, amit a megfelelő hatóság elszállít. Kvalifikált, hozzáértő személy által kiválasztott megfelelő oldószerrel tisztítsuk fel a maradékot. Szellőztessünk friss levegővel. Olvassuk el és kövessük az oldószer címkéjén és az adatlapon levő biztonsági utasításokat. Zárjuk le a konténert. Az összegyűjtött anyagot minél előbb a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásokkal összhangban kell elhelyezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kizárólag ipari/foglalkozásszerű felhasználásra. Nem kerülhet fogyasztói forgalomba és használatba. Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Alaposan mosson kezet használat után. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerülje az érintkezést oxidáló szerekkel (pl. klór, krómsav stb.).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

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)

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. Pamut anyagú védőkesztyűt használni tilos. 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.

Amennyiben csak véletlen érintkezés valószínűsíthető, alternatív kesztyű-típusok használhatóak. Amennyiben a kesztyűvel való érintkezés megtörtént, azonnal távolítsuk el azt és helyettesítsük egy új pár kesztyűvel. Véletlen érintkezés esetén a következő kesztyű-típusok használhatóak: Nitril gumi

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 374 szerint vizsgált védőkesztyűt.

Légzésvédelem

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

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

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

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 140 vagy MSZ EN 136 szabvány szerinti A típusú szűrővel ellátott légzésvédő álarcot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot	folyadék
Szín	Színtelen
Szag	Erős szagú, Szúrós szagú
Szag küszöb	<i>Nincs adat.</i>
Olvadáspont/Fagyáspont	<i>Nem alkalmazható.</i>
Forráspont/ forráspont tartomány	150 °C
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Felső robbanási határ (LEL)	<i>Nincs adat.</i>
Alsó robbanási határ (UEL)	<i>Nincs adat.</i>
Lobbanáspont	85 °C [<i> Teszt módszer: Zárt téri</i>]
Öngyulladás hőmérséklet	<i>Nincs adat.</i>
Bomlási hőmérséklet	<i>Nincs adat.</i>
pH	<i>Az anyag/keverék oldhatatlan (vízben)</i>
Kinematikus viszkozitás	100 mm ² /sec
Vízoldhatóság	nem oldható
Oldékonyság - egyéb	<i>Nincs adat.</i>
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	<i>Nincs adat.</i>
Gőznyomás	39,1 Pa [<i>@ 23,9 °C</i>]
Sűrűség	0,9 - 1,1 g/ml
Relatív sűrűség	0,9 - 1,1 [<i>Referencia adat: víz=1</i>]
Relatív gőznyomás	<i>Nincs adat.</i>

9.2. Egyéb információk

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők.

Illékony szerves vegyületek	Nincs adat.
Párolgási arány	Nincs adat.
Molekulatömeg	Nincs adat.
Illékony anyag százalék	90 - 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 előfordulhat. Vízrel, alkohollal, aminosokkal és lúgokkal gyorsan polimerizálódik.

10.4. Kerülendő körülmények

Melegítés, hevítés

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

Víz

Erős bázisok

Aminok

Alkoholok

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

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

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

Az expozíció jelei és tünetei:

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

Belélegzés:

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

Bőrrel való érintkezés:

A bőrt gyorsan összeragasztja Enyhe bőr irritáció: a tünetek lehetnek helyi bőrpírosság, duzzanat, viszketés és bőrszárazság. A ruhán keresztüli bőrrel való érintkezés égési sérüléseket okozhat.

Szemmel való érintkezés:

A szemhéjakat gyorsan összeragasztja. Komoly szemirritáció: Jelek/tünetek -szignifikáns vörösödés, duzzadás, fájdalom,

könnyezés, a szaruhártyán homály megjelenése és csökkent látás.

Lenyelés:

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

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	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
etil - 2-cianoakrilát	bőr	Nyúl	LD50 > 2 000 mg/kg
etil - 2-cianoakrilát	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
Nem veszélyes gyanta	bőr		LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg
Nem veszélyes gyanta	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
1,4-dihidroxibenzol	bőr	Patkány	LD50 > 4 800 mg/kg
1,4-dihidroxibenzol	Lenyelés	Patkány	LD50 302 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
etil - 2-cianoakrilát	Nyúl	Enyhén irritáló
Nem veszélyes gyanta	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
1,4-dihidroxibenzol	ember és állat	Kissé irritáló

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
etil - 2-cianoakrilát	Nyúl	Enyhén irritáló
Nem veszélyes gyanta	Nyúl	Enyhén irritáló
1,4-dihidroxibenzol	Ember	Maró

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
etil - 2-cianoakrilát	Ember	Nem osztályozott.
1,4-dihidroxibenzol	Tengerimalac	Szenzibilizáló hatású

Légúti szenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
etil - 2-cianoakrilát	Ember	Nem osztályozott.

Csírsejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
etil - 2-cianoakrilát	In vitro	Nem mutagén
1,4-dihidroxibenzol	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
1,4-dihidroxibenzol	In vivo	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
-----	----	-------	-------

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Plastic & Rubber Instant Adhesive PR100, Clear

1,4-dihidroxibenzol	bőr	Egér	Nem karcinogén.
1,4-dihidroxibenzol	Lenyelés	Többféle állatfaj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.

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

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
1,4-dihidroxibenzol	Lenyelés	Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 150 mg/kg/day	2 generáció
1,4-dihidroxibenzol	Lenyelés	Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként.	Patkány	NOAEL érték 150 mg/kg/day	2 generáció
1,4-dihidroxibenzol	Lenyelés	Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként	Patkány	NOAEL érték 100 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt

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

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
etil - 2-cianoakrilát	Belélegzés	légúti irritáció	Légúti irritációt okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
1,4-dihidroxibenzol	Lenyelés	idegrendszer	Károsíthatja a szerveket.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	Nem alkalmazható.
1,4-dihidroxibenzol	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték 400 mg/kg	Nem alkalmazható.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
1,4-dihidroxibenzol	Lenyelés	vér	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	40 nap
1,4-dihidroxibenzol	Lenyelés	csontvelő máj	Nem osztályozott.	Patkány	NOAEL érték Nem elérhető.	9 hét
1,4-dihidroxibenzol	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Nem osztályozott.	Patkány	LOAEL 50 mg/kg/day	15 hónap
1,4-dihidroxibenzol	Szemlence	szem	Nem osztályozott.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció

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.

11.2 Egyéb veszéllyel kapcsolatos információ

Ez az anyag nem tartalmaz olyan összetevőt amely emberi szervezet endokrin rendszerét károsító lenne.

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 #	szervezet	típus	Expozíció	Teszt végpont	Teszteredmények
etil - 2-cianoakrilát	7085-85-0		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			N/A
Nem veszélyes gyanta	Üzleti titok		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			N/A
1,4-dihidroxibenzol	123-31-9	Aktív iszap	Kísérleti	2 óra	IC50	71 mg/l
1,4-dihidroxibenzol	123-31-9	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	0,053 mg/l
1,4-dihidroxibenzol	123-31-9	Szívárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	0,044 mg/l
1,4-dihidroxibenzol	123-31-9	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	0,061 mg/l
1,4-dihidroxibenzol	123-31-9	Fürge cselle	Kísérleti	32 nap	NOEC	>=0,066 mg/l
1,4-dihidroxibenzol	123-31-9	zöld alga	Kísérleti	72 óra	NOEC	0,0015 mg/l
1,4-dihidroxibenzol	123-31-9	Vízibolha	Kísérleti	21 nap	NOEC	0,0029 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
etil - 2-cianoakrilát	7085-85-0	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.			N/A	
Nem veszélyes gyanta	Üzleti titok	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek.			N/A	
1,4-dihidroxibenzol	123-31-9	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	70 BOD%/ThBO D	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	Cas No.	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
etil - 2-cianoakrilát	7085-85-0	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Nem veszélyes gyanta	Üzleti titok	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
1,4-dihidroxibenzol	123-31-9	Kísérleti		logPow	0.59	Nem szabványos módszer

Biokoncentráció

12.4. A talajban való mobilitás

Teszt módszer nem hozzáférhető.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem tartalmaz egyetlen olyan összetevőt sem, ami PBT-nek vagy vPvB-nek minősül.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag nem tartalmaz olyan összetevőt amelyben felvetődne az endokrin károsítás környezeti hatások miatt.

12.7 Egyéb káros hatások

Információ nem hozzáférhető.

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

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

Helyezze el a teljesen kezelt (vagy polimerizált) anyagot engedélyezett ipari hulladékkezelő létesítményben. Ártalmatlanítási lehetőség: égesse el a kezeletlen terméket engedélyezett 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 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 képesített ártalmatlanítást végző céggel dolgoztasson.

Azonosító kód

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Közúti szállítás (ADR)	Légi szállítás (IATA)	Tengeri szállítás (IMDG)
14.1. UN-szám	0000	UN3334	0000
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	nem szabályozott	AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.(CYANOACRYLATE ESTER)	nem szabályozott
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.	9	Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.	III	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Környezetre nem veszélyes	Nem alkalmazható.	Nem tengersizennyező
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	További információt lásd a biztonsági adatlap más szakaszaiban.	További információt lásd a biztonsági adatlap más szakaszaiban.	További információt lásd a biztonsági adatlap más szakaszaiban.
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
Szabályozási hőmérséklet	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
Vészhőmérséklet	Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.
ADR alagút korlátozási kód	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
ADR osztályozási kód	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
ADR szállítási kategória	4	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
ADR szorzó	0	0	0
IMDG elkülönítési kód	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	nincs
A szállításból ki van zárva	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.

Az anyag vasúton (RID) vagy belvízi utakon (ADN) történő szállításával kapcsolatos további információkért forduljon a biztonsági adatlap első oldalán feltüntetett címhez vagy telefonszámhoz.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Rákkeltő hatás

<u>Összetevők</u>	<u>CAS szám</u>	<u>Osztályozás</u>	<u>Szabályozás</u>
1,4-dihidroxibenzol	123-31-9	Carc. 2	1272/2008/EK
1,4-dihidroxibenzol	123-31-9	Kat. 3: Nem osztályozható	rendelet, 3.1. táblázat Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)
Nem veszélyes gyanta	Üzleti titok	Kat. 3: Nem osztályozható	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)

Globális leltári státusz

További információért forduljon a gyártóhoz. Az anyag összetevői összhangban vannak a Koreai Kémiai Ellenőrző Terv rendelkezéseivel. Lehetséges, hogy bizonyos korlátozások alkalmazandók. További információkért keresse fel az eladási osztályt. A termék komponensei megfelelnek az Ausztrál Nemzeti Ipari Kémiai Notifikációs és Értékelési rendszernek (NICNAS). Bizonyos korlátozások érvényesek. További információért forduljon az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek a japán előírásoknak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési divízióhoz. A termék komponensei megfelelnek a Fülöp-szigetek előírásainak. Bizonyos korlátozások érvényesek. További instrukciókért forduljanak az értékesítési csoporthoz. A termék komponensei megfelelnek a CEPA notifikációs követelményeinek. Ez a termék megfelel az új vegyi anyagok környezetgazdálkodási intézkedéseinek. Minden összetevője fel van sorolva a kínai IECSC jegyzékben vagy nem tartozik a hatálya alá. A termék összetevői megfelelnek a TSCA (Toxikus anyagok ellenőrzési törvénye) vegyi anyag bejelentési követelményeinek. A termék minden szükséges összetevője szerepel a TSCA Jegyzékének aktív részében.

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 megfeleléségének 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** Erre az anyagra/ a keverékre vonatkozó, az 1907/2006/EK rendelet és annak módosításainak megfelelő kémiai biztonsági értékelés nem készült el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. Szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H351	Feltehetően rákot okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Módosítási információk:

- EU 9. Szakasz: pH információ - információ hozzáadásra került.
- CLP: Összetétel táblázat - információ módosítóra került.
- 3. Szakasz: Összetétel táblázat % Oszlopfeljéc - információ hozzáadásra került.
- 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok táblázata - információ módosítóra került.
- Szakasz 3: SCL táblázat - információ hozzáadásra került.
- 3. Szakasz: Anyag nem alkalmazható - információ hozzáadásra került.
- 4. Szakasz: Elsősegély - Tünetek és hatások (CLP) - információ hozzáadásra került.
- 4. Szakasz: A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ - információ módosítóra került.
- 8. SZAKASZ: védőkesztyű adatok értékei - információ módosítóra került.
- 8. szakasz: Bőrvédelem - alkalomszerű érintkezés szöveg - információ hozzáadásra került.
- 8. szakasz: Bőrvédelem - alkalomszerű érintkezés - információ hozzáadásra került.
- 9. Szakasz: Párolgási arány - cím - információ törlésre került.
- 9. Szakasz: Robbanási tulajdonságok információ - információ törlésre került.
- 9. Szakasz: Kinematikai vizsgázási információk - információ hozzáadásra került.
- 9. Szakasz: Olvadáspont információ - információ módosítóra került.
- 9. Szakasz: Oxidáló tulajdonságok információ - információ törlésre került.
- 9. Szakasz: pH adat - információ törlésre került.
- 9. Szakasz: Tulajdonságok leírása - információ módosítóra került.
- 9. Szakasz: Gőzsűrűség - érték - információ hozzáadásra került.
- 9. Szakasz: Gőzsűrűség - érték - információ törlésre került.
- 9. Szakasz: Viszkózitásra vonatkozó információ - információ törlésre került.
- 11. Szakasz: Az endokrin rendszert károsító információkra vonatkozó figyelmeztetés nem áll rendelkezésre - információ hozzáadásra került.
- 12. Szakasz: 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok - információ hozzáadásra került.
- 12. Szakasz: 12.7. Egyéb káros hatások - információ módosítóra került.
- 12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökotoxicitás információ - információ módosítóra került.
- 12. Szakasz: További adatokért forduljon a gyártóhoz - szöveg - információ törlésre került.
- 12. Szakasz: Nincs adat mert a talajban való mobilitás - információ hozzáadásra került.
- 12. Szakasz: Az endokrin rendszert károsító információkra vonatkozó figyelmeztetés nem áll rendelkezésre - információ hozzáadásra került.
- 12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - információ módosítóra került.
- 13. Szakasz: Szabványos kifejezések a GHS hulladék kategóriában - információ módosítóra került.
- 14. Szakasz osztályozási kód – Főcím - információ hozzáadásra került.
- 14. Szakasz osztályozási kód – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
- 14. Szakasz szabályozási hőmérséklet – Főcím - információ hozzáadásra került.
- 14. Szakasz szabályozási hőmérséklet – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
- 14. szakasz felelősség kizárási információ - információ hozzáadásra került.
- 14. Szakasz vészhőmérséklet – Főcím - információ hozzáadásra került.
- 14. Szakasz vészhőmérséklet – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
- 14. Szakasz veszélyességi osztály + járulékos veszély – Főcím - információ hozzáadásra került.
- 14. Szakasz veszélyességi osztály + járulékos veszély – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
- 14. Szakasz szállítás szempontjából veszélyes / nem veszélyes - információ hozzáadásra került.
- 14. Szakasz szorzó – Főcím - információ hozzáadásra került.
- 14. Szakasz szorzó – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
- 14. Szakasz egyéb veszélyes áru – Főcím - információ hozzáadásra került.
- 14. Szakasz egyéb veszélyes áru – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
- 14. Szakasz csomagolási csoport – Főcím - információ hozzáadásra került.
- 14. Szakasz csomagolási csoport – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
- 14. Szakasz az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés - információ hozzáadásra került.
- 14. Szakasz Szabályozás -Főcím - információ hozzáadásra került.
- 14. Szakasz elkülönítési kód – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.

- 14. Szakasz elkülönítési kód – Főcím - információ hozzáadásra került.
 - 14. Szakasz különleges óvintézkedések – Főcím - információ hozzáadásra került.
 - 14. Szakasz különleges óvintézkedések – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
 - 14. Szakasz szállítási kategória – Főcím - információ hozzáadásra került.
 - 14. Szakasz szállítási kategória – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
 - 14. Szakasz ömlesztett szállítás – Szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
 - 14. Szakasz a MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás – Főcím - információ hozzáadásra került.
 - 14. Szakasz a szállításból ki van zárva – Főcím - információ hozzáadásra került.
 - 14. Szakasz alagút korlátozási kód - főcím - információ hozzáadásra került.
 - 14. Szakasz alagút korlátozási kód - szabályozási adat - információ hozzáadásra került.
 - 14. Szakasz UN-szám oszlop - információ hozzáadásra került.
 - 14. Szakasz UN-szám - információ hozzáadásra került.
 - 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos hivatkozások - Készletek - információ hozzáadásra került.
- Két oszlopos táblázat az összetevők H mondataival. - 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. Továbbá, ez a biztonsági adatlap az egészségügyi és biztonsági információk átadását szolgálja. Amennyiben ön importálja ezt a terméket az Európai Unió területére, úgy ön felel az összes jogszabályi megfelelőségért, ideértve, de nem kizárólagosan a termék regisztrációját/bejelentését, az anyagmennyiség nyomon követését és az esetleges anyag regisztrációt is.

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