



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2015, 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: 05-8565-3
Felülvizsgálat dátuma: 2015. 12. 16.

Verzió szám: 2.00
Előző verzió hatálytalanítási dátuma: 2015. 09. 07.

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) Vinyl Adhesive 1099

Termék azonosító szám(ok)
FS-9100-0589-1

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

Azonosított felhasználás
Műanyag 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: 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:

Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória - Flam. Liq. 2; H225
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória - Eye Irrit. 2; H319
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória - STOT SE 3; H336
Veszélyes a vízi környezetre (krónikus), 3. kategória - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Címkézési elemek 1272/2008/EK rendelet szerint

FIGYELMEZTETÉS VESZÉLY.

Szimbólumok::

GHS02 (Láng) |GHS07 (Felkiáltójel) |

Piktogramok



Összetevők:

Összetevők
Aceton

CAS szám
67-64-1

%
60 - 70

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

Megelőzés:

P210A Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/más gyújtóforrástól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
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.
P370 + P378G Tűz esetén: Az oltáshoz tűzveszélyes folyadékok oltására alkalmas oltószert, mint száraz kémiai oltóanyag vagy szén-dioxid (CO2) használandó.

Ártalmatlanítás:

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

Kiegészítő információ

Kiegészítő veszélyességi megjegyzések

EUH066 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH208 Tartalmaz: Formaldehid. Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz: 8% a keveréknek a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ket) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevők	CAS szám	EU-szám	%	Osztályozás
Aceton	67-64-1	EINECS 200-662-2	60 - 70	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
AKRILNITRIL-BUTADIÉN POLIMER	9003-18-3		10 - 20	
fenol polimer	Üzleti titok		5 - 10	
Fenol gyanta	Üzleti titok		5 - 10	
Szalicilsav (REACH reg. szám:01-2119486984-17)	69-72-7	EINECS 200-712-3	< 3	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Repr. Kat. 2, H361d (saját osztályozás)
Cink-oxid (REACH reg. szám:01-2119463881-32)	1314-13-2	EINECS 215-222-5	< 2,5	Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP)
p-Terc-Butil-fenol	98-54-4	EINECS 202-679-0	< 1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Repr. Kat. 2, H361f (CLP) Aquatic Chronic 3, H412 (saját osztályozás)
Fenol	108-95-2	EINECS 203-632-7	< 0,75	Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Muta. 2, H341; STOT RE 1, H372 (CLP) Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (saját osztályozás)
o-Krezol	95-48-7	EINECS 202-423-8	< 0,5	Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314 - Megjegyzés C (CLP)
Formaldehid	50-00-0	EINECS 200-001-8	< 0,1	Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; STOT SE 3, H335 - Megjegyzés B,D (CLP)

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:**

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

Bőrrel való érintkezés:

Azonnal szappannal és vízzel mossa meg. Vegye le az elszennyeződött ruházatot és újrafelvétel előtt mossa ki.

Panaszok/tünetek esetén forduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezés:

Nagy mennyiségű vízzel mossa ki. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha könnyen megteheti. Folytassa a szemöblítést. 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 tűzveszélyes folyadékok oltásához alkalmazható tűzoltó anyag pl.: ABC por vagy szén-dioxid használandó.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tűznek kitett zárt konténerekben megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak.

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

Anyag

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.

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. Borítsuk be a szennyezett területet az oldószerre kijelölt, megfelelő tűzoltóhabbal, mint például alkohol és aceton, ami oldódik vízben. AR - AFFF típusú hab ajánlott. A kiömlött anyagot fedjük be bentonittal, vermikulittal vagy egyéb hozzáférhető szervesetlen abszorbenssel. Annyi abszorbenssel keverjük össze hogy száraznak tűnjön a massa. A hozzáadott adszorbens nem szünteti meg a termék veszélyeit! Nem jelenti a fizikai, egészségi vagy a környezeti veszély megszűnését. Amennyire csak lehet a kiömlött anyagot gyűjtjük össze szikramentes eszközökkel és helyezzük konténerbe. Helyezzük fém konténerbe, elszállítása a megfelelő hatósági előírások szerint. Kvalifikált, hozzáértő személy által kiválasztott megfelelő oldószerezrel tisztítsuk fel a maradékot. Szellőztessünk friss levegővel. Olvassuk el és kövessük az oldószerez 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

Csak ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. 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. Kerüljük az oxidálószerrel történő érintkezést (mint pl. a klór, krómsav stb.). Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védett vagy megfelelően földelt cipőt viseljünk. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. (pl. kesztyű, légzésvédő készülék stb.) A belobbanás elkerülésének érdekében, megfelelő elektromos besorolású berendezéseket alkalmazzon a termék használata során és biztosítson megfelelő szellőzést a gyúlékony gőzök felgyülemelésének megakadályozására. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni, ha az áttöltés során fennáll az elektrosztatikus feltöltődés veszélye.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

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

Összetevők	CAS szám	Hatóság	Határérték típus	További megjegyzések
Fenol	108-95-2	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK-érték :8 mg/m ³ ; CK-érték: 16 mg/m ³	Maró, Bőr Jelölés
Cink-oxid	1314-13-2	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK érték:5 mg/m ³ resp.;CK érték:20 mg/m ³ resp.	Irritáló
Formaldehid	50-00-0	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK-érték: 0,6 mg/m ³ ; CK-érték: 0,6 mg/m ³	Maró, Szenniblizáló, Bőr jellemzés (NIOSH)
Aceton	67-64-1	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK-érték: 1210 mg/m ³ ; CK-érték: 2420 mg/m ³	Irritáló
Krezolok (orto-, meta-, para-)	95-48-7	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	TWA(8 óra):22 mg/m ³ ;STEL(60 perc):22 mg/m ³	Maró

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

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcs koncentráció
MK: Maximális koncentráció

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

Összetevők	CAS szám	Hatóság	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Biológiai minta	Mintavétel ideje	Érték	További megjegyzések
Fenol	108-95-2	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	fenol	kreatinin vizeletben	m.u.	300 mg/g	

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Alkalmazzunk megfelelő általános és/vagy helyi elszívásos szellőztetést, hogy a lebegő légszennyezést, a fűs/gáz/gőzök és permet koncentrációját a levegőben a megengedett határértékek alatt tartsuk. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. Robbanásbiztos szellőzőberendezést használjunk.

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.

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:

Egész- vagy félálarc, amely részecskeszűrővel ellátott és alkalmas formaldehidhez.

„A” típusú szűrőbetétrel (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::	folyadék
Megjelenés/szag	törtfehér, keton szagú
Szag küszöb	Nincs adat.
pH	Nincs adat.
Forráspont/ forráspont tartomány	56 °C [Részletek: Aceton érték]
Olvadáspont	Nincs adat.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Robbanási tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Lobbanáspont	-18 °C [Részletek: zárt tégely]
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat.
Felső robbanási határ (LEL)	2,1 térfogat % [Részletek: Aceton ARH]
Alsó robbanási határ (UEL)	13 térfogat % [Részletek: Aceton FRH]
Gőznyomás	23 998 Pa
Relatív sűrűség	0,87 - 0,9 [Referencia adat: víz=1]
Vízoldhatóság	Nincs adat.
Oldékonyság - egyéb	Nincs adat.
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	Nincs adat.
Párolgási arány	1,9 [Referencia adat: víz=1]
Gőzsűrűség	2 [Referencia adat: levegő=1]
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat.
Viszkózitás	1 500 - 5 000 mPas [Részletek: Vizsgálati körülmények: 26 °C]
Sűrűség	Nincs adat.

9.2. Egyéb információk

Molekulatömeg	Nincs adat.
Illékony anyag százalék	62 - 67 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Ez az anyag normál használat során nem reakcióképes.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Melegítés, hevítés
Szikra és/vagy láng

10.5. Nem összeférhető anyagok

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:

Belélegzés:

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

Bőrrel való érintkezés:

Enyhe bőr irritáció: a tünetek lehetnek helyi bőrpírosság, duzzanat, viszketés és bőrszárazság. Túlérzékeny személyek – allergiás (nem fotoindukált) bőrreakciót válthat ki. Tünetek: bőrpír, duzzanat, hólyagképződés és viszketés.

Szemmel való érintkezés:

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. Egyéb egészségügyi hatásokat okozhat (lásd alul).

Egyéb egészségügyi hatások:

Egyszeri expozíció esetén célszervi tüneteket okozhat:

Központi Idegrendszeri (CNS) Depresszió: jelek/tünetek fejfájás, szédülés, álmoság, mozgáskoordinációs zavarok, hányinger, lassú reagálási idő, elmosódott beszéd, eszméletlenség.

Reprodukciós / fejlődési toxicitás:

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

Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Név	Út	Fajok	Érték
A termék	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
Aceton	bőr	Nyúl	LD50 > 15 688 mg/kg
Aceton	Belélegzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 76 mg/l
Aceton	Lenyelés	Patkány	LD50 5 800 mg/kg
AKRILNITRIL-BUTADIÉN POLIMER	bőr	Nyúl	LD50 > 15 000 mg/kg
AKRILNITRIL-BUTADIÉN POLIMER	Lenyelés	Patkány	LD50 > 30 000 mg/kg
fenol polimer	Lenyelés		LD50 becsült érték 2 000 - 5 000 mg/kg
Fenol gyanta	Lenyelés	Patkány	LD50 5 660 mg/kg
Szalicilsav	bőr	Patkány	LD50 > 2 000 mg/kg
Szalicilsav	Lenyelés	Patkány	LD50 891 mg/kg
Cink-oxid	bőr		LD50 becsült érték > 5 000 mg/kg

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Vinyl Adhesive 1099

Cink-oxid	Belégzés- por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 5,7 mg/l
Cink-oxid	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 000 mg/kg
p-Terc-Butil-fenol	bőr	Nyúl	LD50 2 318 mg/kg
p-Terc-Butil-fenol	Belégzés- por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 5,6 mg/l
p-Terc-Butil-fenol	Lenyelés	Patkány	LD50 4 000 mg/kg
Fenol	Belégzés - gőz		LC50 becsült érték 2 - 10 mg/l
Fenol	bőr	Patkány	LD50 670 mg/kg
Fenol	Lenyelés	Patkány	LD50 340 mg/kg
o-Krezol	bőr	Nyúl	LD50 890 mg/kg
o-Krezol	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 > 24,5 mg/l
o-Krezol	Lenyelés	Patkány	LD50 121 mg/kg
Formaldehid	bőr	Nyúl	LD50 270 mg/kg
Formaldehid	Belégzés - Gáz (4 óra)	Patkány	LC50 470 ppm
Formaldehid	Lenyelés	Patkány	LD50 800 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Aceton	Egér	Kissé irritáló
AKRILNITRIL-BUTADIÉN POLIMER	Szakmai megítélés	Nincs szignifikáns irritáció.
Szalicilsav	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
Cink-oxid	ember és állat	Nincs szignifikáns irritáció.
p-Terc-Butil-fenol	Nyúl	Irritatív
Fenol	Patkány	Maró
Formaldehid	hivatalos osztályoz ás	Maró

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Aceton	Nyúl	Enyhén irritáló
AKRILNITRIL-BUTADIÉN POLIMER	Szakmai megítélés	Nincs szignifikáns irritáció.
Szalicilsav	Nyúl	Maró
Cink-oxid	Nyúl	Enyhén irritáló
p-Terc-Butil-fenol	Nyúl	Maró
Fenol	Nyúl	Maró
Formaldehid	hivatalos osztályoz ás	Maró

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Fenol gyanta	Ember	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Szalicilsav	Egér	Nem érzékenyítő.
Cink-oxid	Tengerim alac	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
p-Terc-Butil-fenol	ember és állat	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Fenol	Tengerim alac	Nem érzékenyítő.

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Vinyl Adhesive 1099

Formaldehid	Tengerimalac	Szenzibilizáló hatású
-------------	--------------	-----------------------

Fotoszenzibilizáló

Név	Fajok	Érték
Szalicilsav	Egér	Nem érzékenyítő.

Légúti szenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Formaldehid	Ember	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.

Csírsejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
Aceton	In vivo	Nem mutagén
Aceton	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Szalicilsav	In vitro	Nem mutagén
Szalicilsav	In vivo	Nem mutagén
Cink-oxid	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Cink-oxid	In vivo	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
p-Terc-Butil-fenol	In vitro	Nem mutagén
Fenol	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Fenol	In vivo	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Formaldehid	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Formaldehid	In vivo	Mutagén

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
Aceton	Nem részletezett.	Többféle állatfaj	Nem karcinogén.
p-Terc-Butil-fenol	Lenyelés	Többféle állatfaj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Fenol	bőr	Egér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Fenol	Lenyelés	Patkány	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Formaldehid	Nem részletezett.	ember és állat	Karcinogén

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

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Aceton	Lenyelés	Néhány pozitív reprodukciós toxicitási adat rendelkezésre áll hímekre, de nem elégséges az osztályozáshoz.	Patkány	NOAEL érték 1 700 mg/kg/day	13 hét
Aceton	Belégzés	Néhány pozitív fejlődési adat létezik, de ezek nem elegendőek az osztályozáshoz.	Patkány	NOAEL érték 5,2 mg/l	a szervfejlődés alatt
Szalicilsav	Lenyelés	Toxikus a fejlődésre	Patkány	NOAEL érték 75 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Vinyl Adhesive 1099

Cink-oxid	Lenyelés	Néhány pozitív reprodukciót/fejlődést károsító adat létezik, de ezek az adatok nem elegendőek az osztályozáshoz.	Többféle állatfaj	NOAEL érték 125 mg/kg/day	fogamzás előtt & terhesség idején
p-Terc-Butil-fenol	Lenyelés	nem toxikus a férfi nemzőképességre	Patkány	NOAEL érték 600 mg/kg/day	2 generáció
p-Terc-Butil-fenol	Lenyelés	Néhány pozitív női nemzőképességet károsító adat létezik, de ezek az adatok nem elegendőek az osztályozáshoz.	Patkány	NOAEL érték 600 mg/kg/day	2 generáció
p-Terc-Butil-fenol	Lenyelés	Néhány pozitív fejlődési adat létezik, de ezek nem elegendőek az osztályozáshoz.	Patkány	NOAEL érték 70 mg/kg/day	2 generáció
Fenol	Lenyelés	Néhány pozitív női nemzőképességet károsító adat létezik, de ezek az adatok nem elegendőek az osztályozáshoz.	Patkány	NOAEL érték 321 mg/kg/day	2 generáció
Fenol	Lenyelés	Néhány pozitív reprodukciós toxicitási adat rendelkezésre áll hímekre, de nem elégséges az osztályozáshoz.	Patkány	NOAEL érték 321 mg/kg/day	2 generáció
Fenol	Lenyelés	Néhány pozitív fejlődési adat létezik, de ezek nem elegendőek az osztályozáshoz.	Patkány	NOAEL érték 120 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt
Formaldehid	Lenyelés	Néhány pozitív reprodukciós toxicitási adat rendelkezésre áll hímekre, de nem elégséges az osztályozáshoz.	Patkány	NOAEL érték 100 mg/kg	Nem alkalmazható.
Formaldehid	Belégzés	Néhány pozitív fejlődési adat létezik, de ezek nem elegendőek az osztályozáshoz.	Patkány	NOAEL érték 10 ppm	terhesség alatt

Célszerv(ek)
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Aceton	Belégzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
Aceton	Belégzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	
Aceton	Belégzés	immunrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték 1,19 mg/l	6 óra
Aceton	Belégzés	máj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Tengerimalac	NOAEL érték Nem elérhető.	
Aceton	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	mérgezés/túladagolás
p-Terc-Butil-fenol	Belégzés	légúti irritáció	Légúti irritációt okozhat.	Patkány	LOAEL 5,6 mg/l	4 óra
Fenol	bőr	Vérképző rendszer	Károsítja a szerveket.	Patkány	LOAEL 108 mg/kg	Nem elérhető.
Fenol	bőr	Szív idegrendszer Vese és /vagy húgyhólyag	Károsítja a szerveket.	Patkány	LOAEL 107 mg/kg	24 óra
Fenol	bőr	máj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	Nem elérhető.
Fenol	Belégzés	légúti irritáció	Légúti irritációt okozhat.	Többféle állatfaj	NOAEL érték Nem elérhető.	Nem elérhető.
Fenol	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Károsítja a szerveket.	Patkány	NOAEL érték 120 mg/kg/day	Nem alkalmazható.
Fenol	Lenyelés	légzőrendszer	Károsítja a szerveket.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	mérgezés/túladagolás
Fenol	Lenyelés	endokrin rendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez	Patkány	NOAEL	Nem

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Vinyl Adhesive 1099

		máj	nem elégséges az osztályba soroláshoz.		érték 224 mg/kg	alkalmazható.
Fenol	Lenyelés	Szív	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	mérgezés/túladagolás
Formaldehid	Belélegzés	légzőrendszer	Károsítja a szerveket.	Patkány	LOAEL 128 ppm	6 óra
Formaldehid	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Aceton	bőr	szem	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Tengerimalac	NOAEL érték Nem elérhető.	3 hét
Aceton	Belélegzés	Vérképző rendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték 3 mg/l	6 hét
Aceton	Belélegzés	immunrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték 1,19 mg/l	6 nap
Aceton	Belélegzés	Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Tengerimalac	NOAEL érték 119 mg/l	Nem elérhető.
Aceton	Belélegzés	Szív máj	Minden adat negatív	Patkány	NOAEL érték 45 mg/l	8 hét
Aceton	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 900 mg/kg/day	13 hét
Aceton	Lenyelés	Szív	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 2 500 mg/kg/day	13 hét
Aceton	Lenyelés	Vérképző rendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 200 mg/kg/day	13 hét
Aceton	Lenyelés	máj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Egér	NOAEL érték 3 896 mg/kg/day	14 nap
Aceton	Lenyelés	szem	Minden adat negatív	Patkány	NOAEL érték 3 400 mg/kg/day	13 hét
Aceton	Lenyelés	légzőrendszer	Minden adat negatív	Patkány	NOAEL érték 2 500 mg/kg/day	13 hét
Aceton	Lenyelés	izmok	Minden adat negatív	Patkány	NOAEL érték 2 500 mg/kg	13 hét
Aceton	Lenyelés	Bőr csont, fogak, körmök és/vagy haj	Minden adat negatív	Egér	NOAEL érték 11 298 mg/kg/day	13 hét
Szalicilsav	Lenyelés	máj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 500 mg/kg/day	3 nap
Cink-oxid	Lenyelés	idegrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 600 mg/kg/day	10 nap
Cink-oxid	Lenyelés	endokrin rendszer Vérképző rendszer Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	egyéb	NOAEL érték 500 mg/kg/day	6 hónap
p-Terc-Butil-fenol	Lenyelés	endokrin rendszer máj Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 600 mg/kg/day	2 generáció
p-Terc-Butil-fenol	Lenyelés	vér	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 200	6 hét

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Vinyl Adhesive 1099

			soroláshoz.		mg/kg	
Fenol	bőr	idegrendszer	Ismételt és hosszan tartó expozíció károsíthatja a szerveket.	Nyúl	LOAEL 260 mg/kg/day	18 nap
Fenol	Belélegzés	Szív máj Vese és /vagy húgyhólyag légzőrendszer	Ismételt, hosszan tartó expozíció a szervek károsodásához vezet.	Tengerimalac	LOAEL 0,1 mg/l	41 nap
Fenol	Belélegzés	idegrendszer	Ismételt és hosszan tartó expozíció károsíthatja a szerveket.	Többféle állatfaj	LOAEL 0,1 mg/l	14 nap
Fenol	Belélegzés	Vérképző rendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	NOAEL érték Nem elérhető.	foglalkozási expozíció
Fenol	Belélegzés	immunrendszer	Minden adat negatív	Patkány	NOAEL érték 0,1 mg/l	2 hét
Fenol	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Ismételt, hosszan tartó expozíció a szervek károsodásához vezet.	Patkány	NOAEL érték 12 mg/kg/day	14 nap
Fenol	Lenyelés	Vérképző rendszer	Ismételt, hosszan tartó expozíció a szervek károsodásához vezet.	Egér	LOAEL 1,8 mg/kg/day	28 nap
Fenol	Lenyelés	idegrendszer	Ismételt és hosszan tartó expozíció károsíthatja a szerveket.	Patkány	LOAEL 308 mg/kg/day	13 hét
Fenol	Lenyelés	máj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 40 mg/kg/day	14 nap
Fenol	Lenyelés	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	LOAEL 40 mg/kg/day	14 nap
Fenol	Lenyelés	immunrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Egér	NOAEL érték 1,8 mg/kg/day	28 nap
Fenol	Lenyelés	endokrin rendszer	Minden adat negatív	Patkány	NOAEL érték 120 mg/kg/day	14 nap
Fenol	Lenyelés	Bőr csont, fogak, körmök és/vagy haj	Minden adat negatív	Többféle állatfaj	NOAEL érték 1 204 mg/kg/day	103 hét
Formaldehid	bőr	légzőrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Egér	NOAEL érték 80 mg/kg/day	60 hét
Formaldehid	Belélegzés	légzőrendszer	Ismételt, hosszan tartó expozíció a szervek károsodásához vezet.	Patkány	NOAEL érték 0,3 ppm	28 hónap
Formaldehid	Belélegzés	máj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 20 ppm	13 hét
Formaldehid	Belélegzés	Vérképző rendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Egér	NOAEL érték 15 ppm	3 hét
Formaldehid	Belélegzés	idegrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Egér	NOAEL érték 10 ppm	13 hét
Formaldehid	Belélegzés	endokrin rendszer immunrendszer izmok Vese és /vagy húgyhólyag	Minden adat negatív	Patkány	NOAEL érték 15 ppm	28 hónap
Formaldehid	Belélegzés	szem kardiovaszkuláris rendszer	Minden adat negatív	Patkány	NOAEL érték 14,3 ppm	2 év
Formaldehid	Belélegzés	Szív	Minden adat negatív	Egér	NOAEL érték 14,3 ppm	2 év
Formaldehid	Lenyelés	máj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 300 mg/kg/day	2 év
Formaldehid	Lenyelés	immunrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 20 mg/kg/day	4 hét

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Vinyl Adhesive 1099

Formaldehid	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 15 mg/kg/day	24 hónap
Formaldehid	Lenyelés	idegrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 109 mg/kg/day	2 év
Formaldehid	Lenyelés	Szív endokrin rendszer Vérbépző rendszer légzőrendszer kardiovaszkuláris rendszer	Minden adat negatív	Patkány	NOAEL érték 300 mg/kg/day	2 év
Formaldehid	Lenyelés	Bőr izmok szem	Minden adat negatív	Patkány	NOAEL érték 109 mg/kg/day	2 év

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
Formaldehid	50-00-0	Szívárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	1,41 mg/l
Formaldehid	50-00-0	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	5,8 mg/l
o-Krezol	95-48-7	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	9,5 mg/l
o-Krezol	95-48-7	Szívárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	8,4 mg/l
o-Krezol	95-48-7	zöld alga	Kísérleti	96 óra	EC50	65 mg/l
o-Krezol	95-48-7	zöld alga	Kísérleti	48 óra	nincs észlelhető EC50 érték	36 mg/l
Cink-oxid	1314-13-2	Chinook lazac	Kísérleti	96 óra	LC50	0,23 mg/l
Cink-oxid	1314-13-2	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	3,2 mg/l
Cink-oxid	1314-13-2	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	0,046 mg/l
Cink-oxid	1314-13-2	zöld alga	Kísérleti	72 óra	nincs észlelhető EC50 érték	0,021 mg/l
Fenol	108-95-2	zöld alga	Kísérleti	96 óra	EC50	61,1 mg/l
Fenol	108-95-2	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	4,2 mg/l
Fenol	108-95-2	Szívárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	5,02 mg/l
Fenol	108-95-2	Szívárványos pisztráng	Kísérleti	30 nap	nincs észlelhető EC50 érték	2 ug/l
Fenol	108-95-2	Vízibolha	Kísérleti	11 nap	nincs észlelhető EC50 érték	0,5 mg/l
Aceton	67-64-1	zöld alga	Kísérleti	96 óra	EC50	2 574 mg/l

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Vinyl Adhesive 1099

Aceton	67-64-1	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	5 540 mg/l
Aceton	67-64-1	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	13 500 mg/l
Szalicilsav	69-72-7	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	870 mg/l
p-Terc-Butil-fenol	98-54-4	Fürge cselle	Laboratórium	96 óra	LC50	5,14 mg/l
p-Terc-Butil-fenol	98-54-4	Vízibolha	Laboratórium	48 óra	EC50	3,4 mg/l
p-Terc-Butil-fenol	98-54-4	zöld alga	Laboratórium	72 óra	EC50	22,7 mg/l
p-Terc-Butil-fenol	98-54-4	Vízibolha	Laboratórium	21 nap	nincs észlelhető EC50 érték	0,73 mg/l
fenol polimer	Üzleti titok		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			
AKRILNITRIL-BUTADIÉN POLIMER	9003-18-3		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			
Fenol gyanta	Üzleti titok		Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.			

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
Fenol	108-95-2	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	1.11 nap	egyéb módszerek
Formaldehid	50-00-0	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, vízben	1-2 óra	egyéb módszerek
Formaldehid	50-00-0	Kísérleti Fotolízis		Fotolitikus felezési idő, levegőben	3.21 nap	egyéb módszerek
AKRILNITRIL-BUTADIÉN POLIMER	9003-18-3	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Cink-oxid	1314-13-2	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Vinyl Adhesive 1099

		soroláshoz.				
Fenol gyanta	Üzleti titok	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
fenol polimer	Üzleti titok	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Aceton	67-64-1	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	96 %	OECD 301C - MITI (I)
Szalicilsav	69-72-7	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	88.1 %	OECD 301C - MITI (I)
Fenol	108-95-2	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	85 %	OECD 301C - MITI (I)
p-Terc-Butil-fenol	98-54-4	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Oldott szerves szén lebomlás	98 %	egyéb módszerek
Formaldehid	50-00-0	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	90 %	OECD 301D - Teszt zárt üvegben
o-Krezol	95-48-7	Kísérleti Biodegradáció	20 nap	Biológiai oxigén igény	86 %	OECD 301D - Teszt zárt üvegben

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
fenol polimer	Üzleti titok	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
AKRILNITRIL-BUTADIÉN POLIMER	9003-18-3	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Fenol gyanta	Üzleti titok	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Cink-oxid	1314-13-2	Kísérleti BCF - Más	56 nap	Bioakkumulációs faktor	<217	OECD 305E-Bioakkumuláció
o-Krezol	95-48-7	Kísérleti BCF - Más		Bioakkumulációs faktor	10.7	OECD 305E-Bioakkumuláció
Aceton	67-64-1	Kísérleti BCF - Más		Bioakkumulációs faktor	0.65	egyéb módszerek
p-Terc-Butil-	98-54-4	Kísérleti		logPow	3.31	egyéb módszerek

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Vinyl Adhesive 1099

fenol		Bioakkumuláció				
Szalícilsav	69-72-7	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	2.26	egyéb módszerek
Fenol	108-95-2	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	1.46	egyéb módszerek
Formaldehid	50-00-0	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	0.35	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.

Engedélyezett hulladékégetőben elégethető. Ártalmatlanítási lehetőség: hasznosítsa a hulladékot engedélyezett hulladékkezelő létesítményben. Veszélyes vegyi anyagok (a vonatkozó előírások szerint veszélyesnek osztályozott vegyi anyagok / keverékek / készítmények) szállítására és kezelésére alkalmas üres tartályokban / hordókban / konténerekben kell tárolni, kezelni és ártalmatlanítani veszélyes hulladékként kivéve, ha a vonatkozó hulladékkal kapcsolatos szabályozás másképpen nem rendelkezik. Konzultáljon az érintett szabályozó hatóságokkal a rendelkezésre álló kezelési és ártalmatlanításra szolgáló létesítmények meghatározásáért.

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

Azonosító kód

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

FS-9100-0589-1

ADR/RID: UN1133, RAGASZTÓK; KORLÁTOZOTT MENNYISÉGBEN, 3., II, (E), ADR osztályozási kód F1.

IMDG-CODE: UN1133, ADHESIVES, 3., II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: UN1133, ADHESIVES, 3., II.

ADR: UN1133; Ragasztók, korlátozott mennyiség; Cink-oxid; osztály: 3; II

IATA: UN1133; Adhesives; Zinc oxide; Class 3; II

IMDG: UN1133; Adhesives; Zinc oxide; Class 3; II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Rákkeltő hatás

<u>Összetevők</u>	<u>CAS szám</u>	<u>Osztályozás</u>	<u>Szabályozás</u>
Formaldehid	50-00-0	Carc. 1B	1272/2008/EK rendelet, 3.1. táblázat
Formaldehid	50-00-0	Karc.Kat.1: humán rákkeltő	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)
Fenol	108-95-2	Kat. 3: Nem osztályozható	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)

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 az Ausztrál Nemzeti Ipari Kémiai Notifikációs és Értékelési rendszernek (NICNAS). Bizonyos korlátozások érvényesek. További információért forduljon az értékesítési divízióhoz. 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 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 Függeléké 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 fényszórására 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

EUH066	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350	Rákot okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Módosítási információk:

- 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok táblázata - információ módosítára került.
- 3. Szakasz: Hivatkozás a 15. szakaszban lévő információkra - szövegrész - információ törlésre került.
- 8. Szakasz: Munkahelyi expozíciós határérték tábla - információ módosítára került.
- 9. Szakasz: Tulajdonságok leírása - információ hozzáadásra került.
- 9. Szakasz: Tulajdonságok leírása - információ törlésre került.
- 11. Szakasz: Akut toxicitás táblázat - információ módosítára került.
- 11. Szakasz: Csírasejt-mutagenitás táblázat - információ módosítára került.
- 11. Szakasz: Reprodukciós toxicitás táblázat - információ módosítára került.
- 11. Szakasz: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció táblázat - információ módosítára került.
- 11. Szakasz: Bőrmarás/bőrirritáció táblázat - információ módosítára került.
- 11. Szakasz: Bőrszenzibilizáció táblázat - információ módosítára került.
- 11. Szakasz: Célszerv - ismétlődő táblázat - információ módosítára került.
- 12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökototoxicitás információ - információ módosítára került.
- 12. Szakasz: Perzisztencia és lebonthatóságra vonatkozó információ - információ módosítára került.
- 12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - információ módosítára került.
- Két oszlopos táblázat az összetevők H mondataival. - információ módosítára 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.