



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, -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: | 09-1221-2 | Verzió szám: | 2.00 |
| Felülvizsgálat dátuma: | 2015. 12. 09. | Előző verzió hatálytalanítási dátuma: | 2015. 02. 11. |

Szállítási verzió szám: 1.00 (2012. 03. 02.)

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

AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

BUMPER REPAIR MATERIAL P/N 05900 PART A/B KIT

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

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 adattaplótól. Az adatlap dokumentum száma:

08-7101-2, 08-7102-0

SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

KIT Címkézési elemek

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint

Osztályozás:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória - Eye Irrit. 2; H319
Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória - Skin Irrit. 2; H315

Bőrszenzibilizáció, 1. kategória - Skin Sens. 1; H317
Veszélyes a vízi környezetre (krónikus), 2. kategória - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Címkézési elemek 1272/2008/EK rendelet szerint

FIGYELMEZTETÉS FIGYELEM.

Szimbólumok::
GHS07 (Felkiáltójel) | GHS09 (Környezet) |

Piktogramok



FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

| | |
|------|---|
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

Megelőzés:
P280E Védőkesztyű használata kötelező.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Megelőzés:
P280E Védőkesztyű használata kötelező.

Válasz, reagálás:

P333 + P313

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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

25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról: 2004/42/EC IIB(b)(250) 000g/l

Módosítási információk:

- 2. SZAKASZ: További címkézésre vonatkozó követelmények - információ törlésre került.
- 2. SZAKASZ: EU VOC Irányelv (2004/42/EK) szerinti címkézés - információ módosítóra került.
- 2. Szakasz: H mondatra utalás - információ hozzáadásra került.
- Címkézés: CLP osztályozás - információ hozzáadásra került.
- Címkézés: Grafika szövege - információ törlésre került.
- Címkézés: Grafika - információ törlésre került.
- Címkézés: Figyelmeztetés szövege - információ módosítóra 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.
- 14. SZAKASZ: Szállítási besorolás - 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: | 08-7101-2 | Verzió szám: | 2.00 |
| Felülvizsgálat dátuma: | 2016. 08. 05. | Előző verzió hatálytalanítási dátuma: | 2016. 03. 31. |

Szállítási verzió szám: 1.00 (2012. 03. 02.)

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™ Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 B komponens

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

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

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

Veszélyes a vízi környezetre (krónikus), 2. kategória - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint

FIGYELMEZTETÉS
FIGYELEM.

Szimbólumok::

GHS07 (Felkiáltójel) | GHS09 (Környezet) |

Piktogramok



Összetevők:

| Összetevők | CAS szám | % |
|--|------------|---------|
| 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M ≤ 700) | 25068-38-6 | 15 - 40 |
| FENOL-FORMALDEHID POLIMER GLICIDIL-ÉTER | 28064-14-4 | 10 - 30 |

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

| | |
|------|---|
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

Megelőzés:

| | |
|-------|--|
| P280E | Védőkesztyű használata kötelező. |
| P273 | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |

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

Megelőzés:

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

Válasz, reagálás:

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

3M™ Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 B komponens

1% a keveréknek ismeretlen akut orális toxicitású összetevő(ket) tartalmaz.

Tartalmaz: 39% 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 |
|---|--------------|---------------|---------|--|
| Kalcium-karbonát (mészkő) | 1317-65-3 | 215-279-6 | 30 - 60 | |
| 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M <= 700) (REACH reg. szám:01-2119456619-26) | 25068-38-6 | NLP 500-033-5 | 15 - 40 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP) |
| FENOL-FORMALDEHID POLIMER GLICIDIL-ÉTER | 28064-14-4 | | 10 - 30 | Skin Sens. 1, H317 (saját osztályozás) |
| Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikával | 67762-90-7 | | 1 - 5 | |
| Felület kezelő | Trade secret | | < 2 | |

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 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. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:

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

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

A 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

Nincs.

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

Anyag

Aldehidek
Szén-monoxid
Szén-dioxid

Feltételek

A bomlás során
A bomlás során
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

Amennyire csak lehet a kiömlött anyagot gyűjtsük össze. Helyezzük zárt konténerbe, amit a megfelelő hatóság elszállít. Tisztítsuk fel a maradékot. Zárjuk le a konténeret. 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

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. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Kerüljük az oxidálószerekkel történő érintkezést (mint pl. a klór, krómsav stb.).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Napfénytől védendő. Hőtől távol tároljuk. Tároljuk távol oxidálószerektől. Élelmiszerektől, gyógyszerektől elkülönítve tároljuk.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

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

| Összetevők | CAS szám | Hatóság | Határérték típus | További megjegyzések |
|---------------------------|-----------------|---|--------------------------------|-----------------------------|
| Kalcium-karbonát (mészkő) | 1317-65-3 | Magyar foglalkozási expozíciós határértékek | ÁK-érték: 10 mg/m ³ | |

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

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/gözzök és permet koncentrációját a levegőben a megengedett határértékek alatt tartjuk. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. Alkalmazzon helyi elszívásos szellőztetést a vágás, aprítás, csiszolás és a megmunkálás során.

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 tényezőkhöz kell alapulnia, mint az expozíció mértéke, a keverék vagy anyag koncentrációja, használat gyakorisága és időtartama, fizikai behatások (pl.: extrém magas hőmérséklet vagy más egyéb felhasználási körülmény). Konzultáljon azzal a gyártóval, akitől a védőkesztyűt és ruházatot beszerzi, hogy ki tudják választani a lehető legmegfelelőbbet. Megjegyzés: nitril védőkesztyű viselhető a mártott védőkesztyű felett, a kényelmesség javítása céljából.

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

| Anyag | Vastagság (mm) | Áttörési idő |
|-------------------|-----------------------|---------------------|
| polimer, rétegelt | 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 - laminát polimer

Légzésvédelem

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

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

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 | szilárd |
| Specifikus fizikai megjelenés:: | Paszta |
| Megjelenés/szag | Fekete tixotróp, jellemző epoxi szaggal. |
| Szag küszöb | Nincs adat. |
| pH | Nem alkalmazható. |
| Forráspont/ forráspont tartomány | Nem alkalmazható. |
| Olvadáspont | Nincs adat. |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gáz) | Nem osztályozott. |
| Robbanási tulajdonságok: | Nem osztályozott. |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nem osztályozott. |
| Lobbanáspont | >=150 °C |
| Öngyulladás hőmérséklet | Nem alkalmazható. |
| Felső robbanási határ (LEL) | Nem alkalmazható. |
| Alsó robbanási határ (UEL) | Nem alkalmazható. |
| Gőznyomás | Nem alkalmazható. |
| Relatív sűrűség | 1,5 - 1,57 [Referencia adat:víz=1] |
| Vízoldhatóság | nem oldható |
| Oldékonyság - egyéb | Nincs adat. |
| Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz | Nincs adat. |
| Párolgási arány | Nem alkalmazható. |
| Gőzsűrűség | Nem alkalmazható. |
| Bomlási hőmérséklet | Nincs adat. |
| Viszkózitás | 400 - 600 Pa-s [@ 23 °C] |
| Sűrűség | Nincs adat. |

9.2. Egyéb információk

| | |
|-------------------------|-------|
| Illékony anyag százalék | < 1 % |
|-------------------------|-------|

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Melegítés, hevítés

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Anyag

Feltételek

Nem ismert

A veszélyes termikus bomlástermékeket lásd az 5.2 alpontban.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Az alábbi információk nem egyeztethetőek össze a termék 2. szakaszban megadott EU osztályozásával és/vagy a 3. szakaszban megadott összetevők osztályozásával, ha a speciális összetevők osztályozását egy kompetens hatóság határozza meg. Továbbá a 11. szakaszban szereplő megállapítások és adatok az UN GHS számítási szabályain alapulnak és az osztályozások a 3M értékeléseiből származnak.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az expozíció jelei és tünetei:

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

Belégzés:

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

Bőrrel való érintkezés:

Enyhe bőr irritáció: a tünetek lehetnek helyi bőrpírosság, duzzanat, viszketés és bőrszárazság. Allergiás bőr reakciók (nem foto-indukált): jelek/tünetek -vörösség, duzzadás, felhólyagosodás és viszketés.

Szemmel való érintkezés:

Közepes szemirritáció előfordulhat: Jelek/tünetek - vörösödés, duzzadás, fájdalom, könnyezés és bizonytalan homályos látás.

Lenyelés:

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

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 | Belégzés-por/kód(4 óra) | | Nincs adat.; kalkulált ATE >12,5 mg/l |
| A termék | Lenyelés | | Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg |
| Kalcium-karbonát (mészke) | bőr | Patkány | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Kalcium-karbonát (mészke) | Belégzés-por/kód (4 óra) | Patkány | LC50 3 mg/l |
| Kalcium-karbonát (mészke) | Lenyelés | Patkány | LD50 6 450 mg/kg |
| FENOL-FORMALDEHID POLIMER GLICIDIL-ÉTER | bőr | Nyúl | LD50 > 6 000 mg/kg |
| FENOL-FORMALDEHID POLIMER GLICIDIL-ÉTER | Belégzés-por/kód (4 óra) | Patkány | LC50 > 1,7 mg/l |
| FENOL-FORMALDEHID POLIMER GLICIDIL-ÉTER | Lenyelés | Patkány | LD50 > 4 000 mg/kg |
| 4,4'-izopropilidéndifanol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M <= 700) | bőr | Patkány | LD50 > 1 600 mg/kg |
| 4,4'-izopropilidéndifanol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M <= 700) | Lenyelés | Patkány | LD50 > 1 000 mg/kg |
| Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikáival | bőr | Nyúl | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikáival | Belégzés-por/kód (4 | Patkány | LC50 > 0,691 mg/l |

3M™ Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 B komponens

| | | | |
|--|----------|---------|--------------------|
| | óra) | | |
| Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikával | Lenyelés | Patkány | LD50 > 5 110 mg/kg |

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

| Név | Fajok | Érték |
|---|-------|-------------------------------|
| Kalcium-karbonát (mészke) | Nyúl | Nincs szignifikáns irritáció. |
| FENOL-FORMALDEHID POLIMER GLICIDIL-ÉTER | Nyúl | Kissé irritáló |
| 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M ≤ 700) | Nyúl | Enyhén irritáló |
| Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikával | Nyúl | Nincs szignifikáns irritáció. |

Súlyos szemkárosodás/irritáció

| Név | Fajok | Érték |
|---|-------|-------------------------------|
| Kalcium-karbonát (mészke) | Nyúl | Nincs szignifikáns irritáció. |
| FENOL-FORMALDEHID POLIMER GLICIDIL-ÉTER | Nyúl | Enyhén irritáló |
| 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M ≤ 700) | Nyúl | Enyhén irritáló |
| Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikával | Nyúl | Nincs szignifikáns irritáció. |

Bőrszenzibilizáció

| Név | Fajok | Érték |
|---|----------------|-----------------------|
| FENOL-FORMALDEHID POLIMER GLICIDIL-ÉTER | ember és állat | Szenzibilizáló hatású |
| 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M ≤ 700) | ember és állat | Szenzibilizáló hatású |
| Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikával | ember és állat | Nem érzékenyítő. |

Légúti szenzibilizáció

| Név | Fajok | Érték |
|---|-------|---|
| 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M ≤ 700) | Ember | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |

Csírsejt-mutagenitás

| Név | Út | Érték |
|---|----------|---|
| FENOL-FORMALDEHID POLIMER GLICIDIL-ÉTER | In vitro | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |
| 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M ≤ 700) | In vivo | Nem mutagén |
| 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M ≤ 700) | In vitro | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |
| Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikával | In vitro | Nem mutagén |

Rákkeltő hatás

| Név | Út | Fajok | Érték |
|---|-------------------|-------|---|
| 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M ≤ 700) | bőr | Egér | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |
| Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikával | Nem részletezett. | Egér | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós és/vagy fejlődési hatások

| Név | Út | Érték | Fajok | Teszteredmények | Az expozíció időtartama |
|--|----------|-------------------------------------|---------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Kalcium-karbonát (mészke) | Lenyelés | nem toxikus a fejlődésre | Patkány | NOAEL érték 625 mg/kg/day | fogamzás előtt & terhesség idején |
| 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M ≤ 700) | Lenyelés | nem toxikus a női nemzőképességre | Patkány | NOAEL érték 750 mg/kg/day | 2 generáció |
| 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M ≤ 700) | Lenyelés | nem toxikus a férfi nemzőképességre | Patkány | NOAEL érték 750 mg/kg/day | 2 generáció |
| 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M ≤ 700) | bőr | nem toxikus a fejlődésre | Nyúl | NOAEL érték 300 mg/kg/day | a szervfejlődés alatt |
| 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M ≤ 700) | Lenyelés | nem toxikus a fejlődésre | Patkány | NOAEL érték 750 mg/kg/day | 2 generáció |
| Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakciótermékek szilikával | Lenyelés | nem toxikus a női nemzőképességre | Patkány | NOAEL érték 509 mg/kg/day | 1 generáció |
| Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakciótermékek szilikával | Lenyelés | nem toxikus a férfi nemzőképességre | Patkány | NOAEL érték 497 mg/kg/day | 1 generáció |
| Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakciótermékek szilikával | Lenyelés | nem toxikus a fejlődésre | Patkány | NOAEL érték 1 350 mg/kg/day | a szervfejlődés alatt |

Célszerv(ek)

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

| Név | Út | Célszerv(ek) | Érték | Fajok | Teszteredmények | Az expozíció időtartama |
|---------------------------|----------|---------------|---------------------|---------|------------------------|-------------------------|
| Kalcium-karbonát (mészke) | Belégzés | légzőrendszer | Minden adat negatív | Patkány | NOAEL érték 0,812 mg/l | 90 perc |

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

| Név | Út | Célszerv(ek) | Érték | Fajok | Teszteredmények | Az expozíció időtartama |
|--|----------|--|---|---------|-----------------------------|-------------------------|
| Kalcium-karbonát (mészke) | Belégzés | légzőrendszer | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | Ember | NOAEL érték Nem elérhető. | foglalkozási expozíció |
| 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M ≤ 700) | bőr | máj | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | Patkány | NOAEL érték 1 000 mg/kg/day | 2 év |
| 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M ≤ 700) | bőr | idegrendszer | Minden adat negatív | Patkány | NOAEL érték 1 000 mg/kg/day | 13 hét |
| 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M ≤ 700) | Lenyelés | hallórendszer Szív endokrin rendszer Vértépző rendszer máj szem Vese és /vagy húgyhólyag | Minden adat negatív | Patkány | NOAEL érték 1 000 mg/kg/day | 28 nap |

3M™ Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 B komponens

| | | | | | | |
|--|------------|----------------------------|---------------------|-------|---------------------------|------------------------|
| Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikával | Belélegzés | légzőrendszer szilikózis | Minden adat negatív | 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.

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 |
|---|------------|------------------------|--|-----------|-----------------------------|-----------------|
| 4,4'-izopropilidéndi fenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M ≤ 700) | 25068-38-6 | Rizshal | Kísérleti | 96 óra | LC50 | 1,41 mg/l |
| Kalcium-karbonát (mészke) | 1317-65-3 | Szúnyogirtó fogaspony | Kísérleti | 96 óra | LC50 | >100 mg/l |
| 4,4'-izopropilidéndi fenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M ≤ 700) | 25068-38-6 | Vízibolha | Kísérleti | 21 nap | nincs észlelhető EC50 érték | 0,3 mg/l |
| Kalcium-karbonát (mészke) | 1317-65-3 | Szivárványos pisztráng | Kísérleti | 21 nap | nincs észlelhető EC50 érték | >100 mg/l |
| Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikával | 67762-90-7 | | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | | | |
| FENOL-FORMALDEH | 28064-14-4 | | Az adatok nem elérhetőek vagy | | | |

3M™ Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 B komponens

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|
| ID POLIMER GLICIDIL-ÉTER | | | nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Anyag | CAS szám | Teszt típusa | időtartam | Tanulmány típusa | Teszteredmények | protokoll |
|---|------------|--|-------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------------|
| 4,4'-izopropilidéndi fenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M ≤ 700) | 25068-38-6 | Laboratórium Hidrolízis | | Hidrolitikus felezési idő | <2 nap | egyéb módszerek |
| Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikával | 67762-90-7 | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| Kalcium-karbonát (mészke) | 1317-65-3 | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| FENOL-FORMALDEH ID POLIMER GLICIDIL-ÉTER | 28064-14-4 | Laboratórium Biodegradáció | 28 nap | Szén-dioxid fejlődés | 10 % | OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2 |
| 4,4'-izopropilidéndi fenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M ≤ 700) | 25068-38-6 | Laboratórium Biodegradáció | 28 nap | Biológiai oxigén igény | 0 % | OECD 301C - MITI (I) |

12.3. Bioakkumulációs képesség

| Anyag | CAS szám | Teszt típusa | időtartam | Tanulmány típusa | Teszteredmények | protokoll |
|---------------------------|-----------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kalcium-karbonát (mészke) | 1317-65-3 | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |

3M™ Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 B komponens

| | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|------------------------|-------------------|------------------------------|
| | | osztályba soroláshoz. | | | | |
| Sziloxánok és Szilikonok, di-Me, reakció termékek szilikával | 67762-90-7 | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| FENOL-FORMALDEHID POLIMER GLICIDIL-ÉTER | 28064-14-4 | becsült Biokoncentráció | | Bioakkumulációs faktor | 7.6 | Est: Biokoncentrációs faktor |
| 4,4'-izopropilidendi fenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; bisfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M ≤ 700) | 25068-38-6 | Laboratórium BCF - Más | 28 nap | Bioakkumulációs faktor | <42 | 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 hulladékkezelésben elégethető. Az égetési folyamatok során keletkező tüzelőanyag megfelelő megsemmisítésre is szükség lehet. 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 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.

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

| | |
|------|---|
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Módosítási információk:

- 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok táblázata - információ módosítára került.
- 11. Szakasz: Akut toxicitás táblázat - információ módosítára került.
- 11. Szakasz: Rákkeltő hatás 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 ökotoxicitás információ - információ módosítára került.
- 12. Szakasz: Perzisztencia és lebonthatóságra vonatkozó információ - információ módosítára került.
- 12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - 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.



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: | 08-7102-0 | Verzió szám: | 1.03 |
| Felülvizsgálat dátuma: | 2015. 12. 09. | Előző verzió hatálytalanítási dátuma: | 2015. 05. 11. |

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 Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 A komponens

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:

Ez az anyag nincs veszélyesnek osztályozva az 1272/2008/EK rendelet szerint.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint

Nem alkalmazható.

Kiegészítő információ

Kiegészítő veszélyességi megjegyzések

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

| Összetevők | CAS szám | EU-szám | % | Osztályozás |
|--|--------------|------------------|---------|---|
| Polimerkaptán | Üzleti titok | | 80 - 90 | |
| DIMETIL-SZILOXÁN, REAKCIÓTERMÉKE SZILIKÁVAL | 67762-90-7 | | 1 - 5 | |
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol | 90-72-2 | EINECS 202-013-9 | 1 - 5 | Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 (CLP) |
| Titán-dioxid | 13463-67-7 | EINECS 236-675-5 | 0,1 - 1 | |

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. Ha nem érzi jól magát, forduljon azonnal orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés:

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

Szemmel való érintkezés:

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

Lenyelés esetén:

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

Nem gyúlékony. A környezethez alkalmazkodva válasszuk ki az oltóanyagot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs.

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

Anyag

Szén-monoxid

Szén-dioxid

Feltételek

A bomlás során

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

Amennyire csak lehet a kiömlött anyagot gyűjtsük össze. Helyezzük zárt konténerbe, amit a megfelelő hatóság elszállít. Tisztítsuk fel a maradékot. 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

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. 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. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. (pl. kesztyű, légzésvédő készülék stb.)

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Napfénytől védendő. Hőtől távol tároljuk. Élelmiszerektől, gyógyszerektől elkülönítve tároljuk.

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

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:

Teljes maszk

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. |
| Neoprén (MSZ EN 374) | 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:

„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 | szilárd |
| Specifikus fizikai megjelenés:: | Paszta |
| Megjelenés/szag | Fehér színű; merkaptán szagú |
| Szag küszöb | Nincs adat. |
| pH | Nincs adat. |
| Forráspont/ forráspont tartomány | Nincs adat. |
| Olvadáspont | Nincs adat. |
| Tűzvesélyesség (szilárd, gáz) | Nem osztályozott. |
| Robbanási tulajdonságok: | Nem osztályozott. |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nem osztályozott. |
| Lobbanáspont | 200 °C |
| Öngyulladás hőmérséklet | Nincs adat. |
| Felső robbanási határ (LEL) | Nincs adat. |
| Alsó robbanási határ (UEL) | Nincs adat. |
| Gőznyomás | Nincs adat. |
| Relatív sűrűség | 1,1 - 1,17 [Referencia adat:víz=1] |
| Vízoldhatóság | nem oldható |
| Oldékonyság - egyéb | Nincs adat. |
| Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz | Nincs adat. |

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Párolgási arány | Nincs adat. |
| Gőzsűrűség | Nincs adat. |
| Bomlási hőmérséklet | Nincs adat. |
| Viszkozitás | 400 - 650 Pa-s [@ 23 °C] |
| Sűrűség | Nincs adat. |

9.2. Egyéb információk

Illékony anyag százalék 1 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Melegítés, hevítés

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert

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, tüszögés, orrfolyás, fejfájás, rekedtség, orr- és torokfájás. A vágás, aprítás, csiszolás és a megmunkálás során keletkező por légúti irritációt okozhat. Jelek/tünetek: 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.

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 A komponens**Szemmel való érintkezés:**

Maró (Szem égési sérülése): Jelek/tünetek homály megjelenése a szaruhártyán, fájdalom, égési seb, könnyezés, fekélyesedés, szignifikáns látás romlás vagy teljes vakság. A vágás, aprítás, csiszolás és a megmunkálás során keletkező por szemirritációt okozhat. Jelek/tünetek: vörösödés, duzzadás, fájdalom, könnyezés és homályos, ködös látás.

Lenyelés:

Lenyelve ártalmas lehet.

Egyéb egészségügyi hatások:**Rákkeltő hatás:**

Lehetséges rákkeltő anyagot, anyagokat tartalmaz.

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 | Lenyelés | | Nincs adat.; kalkulált ATE2 000 - 5 000 mg/kg |
| Polimerkaptán | bőr | Nyúl | LD50 > 10 200 mg/kg |
| Polimerkaptán | Lenyelés | Patkány | LD50 2 600 mg/kg |
| DIMETIL-SZILOXÁN, REAKCIÓTERMÉKE SZILIKÁVAL | bőr | Nyúl | LD50 > 5 000 mg/kg |
| DIMETIL-SZILOXÁN, REAKCIÓTERMÉKE SZILIKÁVAL | Belégzés-por/köd (4 óra) | Patkány | LC50 > 0,691 mg/l |
| DIMETIL-SZILOXÁN, REAKCIÓTERMÉKE SZILIKÁVAL | Lenyelés | Patkány | LD50 > 5 110 mg/kg |
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol | bőr | Patkány | LD50 1 280 mg/kg |
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol | Lenyelés | Patkány | LD50 1 000 mg/kg |
| Titán-dioxid | bőr | Nyúl | LD50 > 10 000 mg/kg |
| Titán-dioxid | Belégzés-por/köd (4 óra) | Patkány | LC50 > 6,82 mg/l |
| Titán-dioxid | Lenyelés | Patkány | LD50 > 10 000 mg/kg |

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrrmarás/irritáció

| Név | Fajok | Érték |
|---|-------|-------------------------------|
| DIMETIL-SZILOXÁN, REAKCIÓTERMÉKE SZILIKÁVAL | Nyúl | Nincs szignifikáns irritáció. |
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol | Nyúl | Maró |
| Titán-dioxid | Nyúl | Nincs szignifikáns irritáció. |

Súlyos szemkárosodás/irritáció

| Név | Fajok | Érték |
|---|-------|-------------------------------|
| DIMETIL-SZILOXÁN, REAKCIÓTERMÉKE SZILIKÁVAL | Nyúl | Nincs szignifikáns irritáció. |
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol | Nyúl | Maró |
| Titán-dioxid | Nyúl | Nincs szignifikáns irritáció. |

Bőrszenzibilizáció

| Név | Fajok | Érték |
|---|----------------|---|
| DIMETIL-SZILOXÁN, REAKCIÓTERMÉKE SZILIKÁVAL | ember és állat | Nem érzékenyítő. |
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol | Tengerim alac | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |
| Titán-dioxid | ember és | Nem érzékenyítő. |

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 A komponens

| | | |
|--|-------|--|
| | állat | |
|--|-------|--|

Légúti szenzibilizáció

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

Csírsejt-mutagenitás

| Név | Út | Érték |
|---|----------|-------------|
| DIMETIL-SZILOXÁN, REAKCIÓTERMÉKE SZILIKÁVAL | In vitro | Nem mutagén |
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol | In vitro | Nem mutagén |
| Titán-dioxid | In vitro | Nem mutagén |
| Titán-dioxid | In vivo | Nem mutagén |

Rákkeltő hatás

| Név | Út | Fajok | Érték |
|---|-------------------|-------------------|---|
| DIMETIL-SZILOXÁN, REAKCIÓTERMÉKE SZILIKÁVAL | Nem részletezett. | Egér | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |
| Titán-dioxid | Lenyelés | Többféle állatfaj | Nem karcinogén. |
| Titán-dioxid | Belélegzés | Patkány | Karcinogén |

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

| Név | Út | Érték | Fajok | Teszteredmények | Az expozíció időtartama |
|---|----------|-------------------------------------|---------|-----------------------------|-------------------------|
| DIMETIL-SZILOXÁN, REAKCIÓTERMÉKE SZILIKÁVAL | Lenyelés | nem toxikus a női nemzőképességre | Patkány | NOAEL érték 509 mg/kg/day | 1 generáció |
| DIMETIL-SZILOXÁN, REAKCIÓTERMÉKE SZILIKÁVAL | Lenyelés | nem toxikus a férfi nemzőképességre | Patkány | NOAEL érték 497 mg/kg/day | 1 generáció |
| DIMETIL-SZILOXÁN, REAKCIÓTERMÉKE SZILIKÁVAL | Lenyelés | nem toxikus a fejlődésre | Patkány | NOAEL érték 1 350 mg/kg/day | a szervfejlődés alatt |

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

| Név | Út | Célszerv(ek) | Érték | Fajok | Teszteredmények | Az expozíció időtartama |
|-------------------------------------|------------|------------------|---|-------|---------------------------|-------------------------|
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol | Belélegzés | légúti irritáció | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | | NOAEL érték Nem elérhető. | |

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

| Név | Út | Célszerv(ek) | Érték | Fajok | Teszteredmények | Az expozíció időtartama |
|---|------------|--|---|---------|---------------------------|-------------------------|
| DIMETIL-SZILOXÁN, REAKCIÓTERMÉKE SZILIKÁVAL | Belélegzés | légzőrendszer szilikózis | Minden adat negatív | Ember | NOAEL érték Nem elérhető. | foglalkozási expozíció |
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol | bőr | Bőr máj idegrendszer | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | Patkány | NOAEL érték 125 mg/kg/day | 28 nap |
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol | bőr | hallórendszer Vérképző rendszer szem | Minden adat negatív | Patkány | NOAEL érték 125 mg/kg/day | 28 nap |
| Titán-dioxid | Belélegzés | légzőrendszer | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | Patkány | LOAEL 0,01 mg/l | 2 év |
| Titán-dioxid | Belélegzés | tüdőfibrozis | Minden adat negatív | Ember | NOAEL | foglalkozási |

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 A komponens

| | | | | | | |
|--|---|--|--|--|---------------------|-----------|
| | s | | | | érték Nem elérhető. | 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.

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 |
|---|--------------|-------------|--|-----------|-----------------------------|-----------------|
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol | 90-72-2 | rák | Kísérleti | 96 óra | LC50 | 718 mg/l |
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol | 90-72-2 | Common Carp | Kísérleti | 96 óra | LC50 | 175 mg/l |
| Titán-dioxid | 13463-67-7 | Fogaspony | Kísérleti | 96 óra | LC50 | >240 mg/l |
| Titán-dioxid | 13463-67-7 | Vizibolha | Kísérleti | 48 óra | EC50 | >100 mg/l |
| Titán-dioxid | 13463-67-7 | Vizibolha | Kísérleti | 30 nap | nincs észlelhető EC50 érték | 3 mg/l |
| Titán-dioxid | 13463-67-7 | Hal | Kísérleti | 30 nap | nincs észlelhető EC50 érték | >100 mg/l |
| DIMETIL-SZILOXÁN, REAKCIÓTERMÉKE SZILIKÁVAL | 67762-90-7 | | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | | | |
| Polimerkaptán | 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 |
|---|------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| DIMETIL-SZILOXÁN, REAKCIÓTERMÉKE SZILIKÁVAL | 67762-90-7 | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 A komponens

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------|--|-------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|
| | | soroláshoz. | | | | |
| Titán-dioxid | 13463-67-7 | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| Polimerkaptán | Üzleti titok | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol | 90-72-2 | Kísérleti Biodegradáció | 28 nap | Biológiai oxigén igény | 4 % | OECD 301D - Teszt zárt üvegben |

12.3. Bioakkumulációs képesség

| Anyag | CAS szám | Teszt típusa | időtartam | Tanulmány típusa | Teszteredmények | protokoll |
|---|--------------|--|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| Polimerkaptán | Üzleti titok | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| DIMETIL-SZILOXÁN, REAKCIÓTERMÉKE SZILIKÁVAL | 67762-90-7 | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| Titán-dioxid | 13463-67-7 | Kísérleti BCF - Ponty | 42 nap | Bioakkumulációs faktor | 9.6 | egyéb módszerek |
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol | 90-72-2 | Kísérleti Biokoncentráció | | logPow | -0.66 | 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.

Ártalmatlanítsa a hulladékot engedélyezett ipari hulladék létesítményben. A hulladékot kizárólag engedélyjel rendelkező

3M Brand Bumper Repair Material P/N 05900/05901 A komponens

hulladék begyűjtőnek/égetőnek/udvarnak szabad átadni. Ártalmatlanítása elégetéssel történhet. Az égetés során felhasznált tüzelőanyagból keletkező hulladék megsemmisítése is szükséges lehet. 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

080410 Ragasztó és tömítőanyag hulladékok, amelyek különböznek a 08 04 09*-tól.
200128 Festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27*-tól.

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

Összetevők
Titán-dioxid

CAS szám
13463-67-7

Osztályozás
2B kat.: lehetséges
humán rákkeltő

Szabályozás
Nemzetközi Rákkutató
Ügynökség (IARC)

Globális leltári státusz

További információért forduljon a gyártóhoz.

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. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |

Módosítási információk:

- 2.1. SZAKASZ: Osztályozási információk - információ törlésre került.
- 2. SZAKASZ: További címkézésre vonatkozó követelmények - 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.
- 9. Szakasz: Tulajdonságok leírása - információ hozzáadásra került.
- 9. Szakasz: Tulajdonságok leírása - információ törlésre került.
- 11. Szakasz: Célszerv - ismétlődő táblázat - információ módosítóra került.
- 12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökotoxicitás információ - információ módosítóra került.
- 12. Szakasz: Perzisztencia és lebonthatóságra vonatkozó információ - információ módosítóra került.
- 16. Szakasz: A vonatkozó R mondatok listája - információ törlésre került.
- 16. SZAKASZ: Vonatkozó R mondatok - információ törlésre 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.