



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2012, 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: | 08-2286-6 | Verzió szám: | 1.00 |
| Felülvizsgálat dátuma: | 2012. 08. 10. | Előző verzió hatálytalanítási dátuma: | Első kiadás |

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 FILTEK Z250 UNIVERSAL RESTORATIVE PASTE

3M termékszám

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 70-2010-2241-8 | 70-2010-2242-6 | 70-2010-2243-4 | 70-2010-2244-2 | 70-2010-2247-5 |
| 70-2010-2248-3 | 70-2010-2249-1 | 70-2010-2250-9 | 70-2010-2251-7 | 70-2010-2252-5 |
| 70-2010-2253-3 | 70-2010-2260-8 | | | |

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

Azonosított felhasználás

Fogászati termék

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím: 3M Hungária Kft., 1138 Budapest, Váci út 140.

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

A veszélyes anyagok (67/548/EGK) / veszélyes készítmények (1999/45/EK) irányelv szerint.

A veszély feltüntetése:

Szenzibilizáló hatású; R43

Az R mondatok teljes szövegéért kérjük nézze meg a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

A veszélyes anyagok (67/548/EGK) / veszélyes készítmények (1999/45/EK) irányelv szerint.

Szimbólumok:

Xi, Irritatív

Tartalmaz:

BISZFENOL A DIGLICIDIL-ÉTER-DIMETAKRILÁT; Trietilén-glikol-dimetakrilát

A veszélyre/kockázatra utaló mondatok:

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Biztonságos használatra utaló mondatok:

S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Megjegyzések a címkézéshez:

A terméket nem szükséges a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint címkézni, tekintettel arra, hogy nem esik a 1999/45/EC irányelv, valamint a 2000. évi XXV. kémiai biztonságról szóló törvény hatálya alá. A termék a 93/42/EGK irányelv szerint invazív vagy az emberi testtel közvetlen fizikai kapcsolatban alkalmazott orvostechikai eszköznek minősül.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

| Összetevők | CAS szám | EU-szám | % | Osztályozás |
|--|-------------|------------------|---------|-------------|
| Kerámiai anyagok és áruk, kémiai anyagok, hidrlízis termékei 3-(trimetoxiszilil)propil-metakriláttal | 444758-98-9 | | 75 - 85 | |
| Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát | 41637-38-1 | | 1 - 10 | |
| 2-Propénsav, 2-metil-, 7,7,9(vagy 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diil-észter | 72869-86-4 | EINECS 276-957-5 | 1 - 10 | |

| | | | | |
|--|-----------|------------------|--------|---|
| BISZFENOL A DIGLICIDIL-ÉTER-DIMETAKRILÁT | 1565-94-2 | EINECS 216-367-7 | 1 - 10 | R43 (saját osztályozás) Skin Sens. 1, H317 (saját osztályozás) |
| Trietilén-glikol-dimetakrilát | 109-16-0 | EINECS 203-652-6 | < 5 | R43 (saját osztályozás) Skin Sens. 1, H317 (saját osztályozás) |

Kérjük nézze meg a 16. szakaszt az R és H mondatok teljes szövegéért.

Kérjük, nézze meg a 15. szakaszt néhány alkalmazható tanácsért a fenti anyagokkal kapcsolatban.

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

Szemmel való érintkezés:

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

Belélegzés:

Vigyük a sérültet friss levegőre. Ha nem érzi jól magát, forduljon azonnal 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 vagy gázok oltására alkalmas oltószert, mint ABC-por vagy szén-dioxid (CO₂) használandó.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs.

Veszélyes bomlás termékek illetve mellék termékek

Anyag

Szén-monoxid

Szén-dioxid

Feltételek

A bomlás során

A bomlás során

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Szokatlan tűz vagy robbanásveszély nem várható.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A területet ki kell üríteni. Szellőztessünk friss levegővel. Tartsuk be a további szakaszok előírásait.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

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 konténer. Az összegyűjtött hulladékot amilyen gyorsan csak lehet szállítsuk el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információért nézze meg a 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne használjuk zárt területen kis légmozgás vagy semmilyen légmozgás esetén. Ajánlott a "ne érintkezzen vele"-technika. Ha előfordul a bőrrel történő érintkezés, mossuk le a bőrt szappannal és vízzel. Az akrilátok áthatolnak az általában használt kesztyűkön. Ha a termék érintkezik a kesztyűvel, húzzuk le és dobjuk el, mossunk kezet szappannal és vízzel és húzzunk új kesztyűt. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Alaposan mosson kezet használat után. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös helyen tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem alkalmazható

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem/arcvédelem

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően
Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

A következő szemvédelem javasolt: biztonsági szemüveg oldalvédővel (MSZ EN 166 szerint, 5. jelzőszám)

Bőr-/kézvédelem

Válasszunk és viseljünk kesztyűt és/vagy védőruházatot hogy megelőzzük a hatásbecslésen alapuló bőrrel történő expozíciót . Konzultáljunk a kesztyű és/vagy védőruha készítőjével a megfelelő , felcserélhető anyagok kiválasztásáról.

Légzésvédelem

Normál használati körülmények között a légszennyezés alapvetően nem jelentős, nem szükséges légzésvédelem.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|---------------------------------------|---|
| Fizikai állapot | szilárd |
| Specifikus fizikai megjelenés:: | Pasztá |
| Megjelenés/szag | Enyhe akrilát szagú, különböző árnyalatokban. |
| pH | <i>Nem alkalmazható.</i> |
| Forráspont/ forráspont tartomány | <i>Nem alkalmazható.</i> |
| Olvadáspont | <i>Nincs adat.</i> |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gáz) | Nem osztályozott. |
| Robbanási tulajdonságok: | Nem osztályozott. |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nem osztályozott. |
| Lobbanáspont | <i>Nem alkalmazható.</i> |
| Öngyulladás hőmérséklet | <i>Nincs adat.</i> |
| Felső robbanási határ (LEL) | <i>Nem alkalmazható.</i> |
| Alsó robbanási határ (UEL) | <i>Nem alkalmazható.</i> |
| Gőznyomás | <i>Nem alkalmazható.</i> |
| Relatív sűrűség | 2,1 [Referencia adat:víz=1] |
| Vízoldhatóság | Elhanyagolható. |
| Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz | <i>Nem alkalmazható.</i> |
| Párolgási arány | <i>Nem alkalmazható.</i> |
| Gőzsűrűség | <i>Nem alkalmazható.</i> |
| Viszkózitás | Körülbelül (kb.) 300 Pa-s |
| Sűrűség | 2,1 g/cm ³ |

9.2. Egyéb információk

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Illékony szerves vegyületek | <i>Nincs adat.</i> |
| Illékony anyag százalék | <i>Nincs adat.</i> |
| VOC Víz és oldószer nélkül | <i>Nincs adat.</i> |

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

Nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

| <u>Anyag</u> | <u>Feltételek</u> |
|--------------|-------------------|
| Nem ismert | |

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Az alábbi információk nem egyeztethetők össze a termék 2. szakaszban megadott osztályozásával, ha a speciális összetevők osztályozását egy kompetens hatóság határozza meg. Továbbá az összetevők toxikológiai adatai nem tükröződhetnek a termék osztályozásában és/vagy az expozíció jeleiben és tüneteiben, mert lehet, hogy egy összetevő az osztályozási küszöb alatti mennyiségben van jelen, vagy egy összetevő expozíciós hatása nem elérhető, vagy lehetséges, hogy az adatok a termék egészére nem lényegesek, nem helytállóak.

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:

Szemmel való érintkezés:

A termék használata során a szemmel történő érintkezéskor nem várható szignifikáns szemirritáció.

Bőrrel való érintkezés:

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

Belélegzés:

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

Lenyelés:

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

Toxicológiai adatok

Akut toxicitás

| Név | Út | Fajok | Érték |
|---|----------|---------|---|
| A termék | Lenyelés | | nincs elérhető teszt adat ; kalkulált ATE>2 783 mg/kg |
| Kerámiai anyagok és áruk, kémiai anyagok, hidrlízis termékei 3-(trimetoxiszilil)propil-metakriláttal | bőr | | LD50 becsült érték> 5 000 mg/kg |
| Kerámiai anyagok és áruk, kémiai anyagok, hidrlízis termékei 3-(trimetoxiszilil)propil-metakriláttal | Lenyelés | | LD50 becsült érték 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát | Lenyelés | Patkány | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 2-Propénsav, 2-metil-, 7,7,9(vagy 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadecán-1,16-diil-észter | | | Nincs adat. |
| BISZFENOL A DIGLICIDIL-ÉTER-DIMETAKRILÁT | Lenyelés | | LD50 becsült érték 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Trietilén-glikol-dimetakrilát | Lenyelés | Patkány | LD50 10 837 mg/kg |

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

| Név | Fajok | Érték |
|---|-------|-----------------|
| Kerámiai anyagok és áruk, kémiai anyagok, hidrlízis termékei 3-(trimetoxiszilil)propil-metakriláttal | | Nincs adat. |
| Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát | | Nincs adat. |
| 2-Propénsav, 2-metil-, 7,7,9(vagy 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadecán-1,16-diil-észter | | Nincs adat. |
| BISZFENOL A DIGLICIDIL-ÉTER-DIMETAKRILÁT | | Kissé irritáló |
| Trietilén-glikol-dimetakrilát | | Enyhén irritáló |

Súlyos szemkárosodás/irritáció

| Név | Fajok | Érték |
|---|-------|-----------------|
| Kerámiai anyagok és áruk, kémiai anyagok, hidrlízis termékei 3-(trimetoxiszilil)propil-metakriláttal | | Nincs adat. |
| Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát | | Nincs adat. |
| 2-Propénsav, 2-metil-, 7,7,9(vagy 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadecán-1,16-diil-észter | | Nincs adat. |
| BISZFENOL A DIGLICIDIL-ÉTER-DIMETAKRILÁT | | Enyhén irritáló |
| Trietilén-glikol-dimetakrilát | | Enyhén irritáló |

Bőrszenzibilizáció

| Név | Fajok | Érték |
|---|--------------|---|
| Kerámiai anyagok és áruk, kémiai anyagok, hidrlízis termékei 3-(trimetoxiszilil)propil-metakriláttal | | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |
| Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát | Tengerimalac | Nem érzékenyítő. |
| 2-Propénsav, 2-metil-, 7,7,9(vagy 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadecán-1,16-diil-észter | | Nincs adat. |
| BISZFENOL A DIGLICIDIL-ÉTER-DIMETAKRILÁT | | Szenzibilizáló hatású |
| Trietilén-glikol-dimetakrilát | | Szenzibilizáló hatású |

Légúti szenzibilizáció

| Név | Fajok | Érték |
|---|-------|-------------|
| Kerámiai anyagok és áruk, kémiai anyagok, hidrlízis termékei 3-(trimetoxiszilil)propil-metakriláttal | | Nincs adat. |
| Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát | | Nincs adat. |
| 2-Propénsav, 2-metil-, 7,7,9(vagy 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadecán-1,16-diil-észter | | Nincs adat. |
| BISZFENOL A DIGLICIDIL-ÉTER-DIMETAKRILÁT | | Nincs adat. |
| Trietilén-glikol-dimetakrilát | | Nincs adat. |

Csírsejt-mutagenitás

| Név | Út | Érték |
|---|----------|---|
| Kerámiai anyagok és áruk, kémiai anyagok, hidrlízis termékei 3-(trimetoxiszilil)propil-metakriláttal | | Nincs adat. |
| Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát | In vitro | Nem mutagén |
| 2-Propénsav, 2-metil-, 7,7,9(vagy 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadecán-1,16-diil-észter | | Nincs adat. |
| BISZFENOL A DIGLICIDIL-ÉTER-DIMETAKRILÁT | In vivo | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |
| Trietilén-glikol-dimetakrilát | In vitro | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |

Rákkeltő hatás

| Név | Út | Fajok | Érték |
|---|------------|-------|-----------------|
| Kerámiai anyagok és áruk, kémiai anyagok, hidrlízis termékei 3-(trimetoxiszilil)propil-metakriláttal | Belélegzés | | Karcinogén |
| Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát | | | Nincs adat. |
| 2-Propénsav, 2-metil-, 7,7,9(vagy 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadecán-1,16-diil-észter | | | Nincs adat. |
| BISZFENOL A DIGLICIDIL-ÉTER-DIMETAKRILÁT | | | Nincs adat. |
| Trietilén-glikol-dimetakrilát | bőr | | Nem karcinogén. |

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

| Név | Út | Érték | Fajok | Teszteredmények | Az expozíció időtartama |
|---|----|-------------|-------|-----------------|-------------------------|
| Kerámiai anyagok és áruk, kémiai anyagok, hidrlízis termékei 3-(trimetoxiszilil)propil-metakriláttal | | Nincs adat. | | | |
| Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát | | Nincs adat. | | | |
| 2-Propénsav, 2-metil-, 7,7,9(vagy 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadecán-1,16-diil-észter | | Nincs adat. | | | |

| | | | | | |
|---|----------|---|--|---------------------------------|--|
| BISZFENOL A DIGLICIDIL-ÉTER- DIMETAKRILÁT | Lenyelés | Nem reprodukciót és nem fejlődést károsító. | | NOAEL érték 0,8 mg/kg/day | |
| Trietilén-glikol- dimetakrilát | Lenyelés | Nem reprodukciót és nem fejlődést károsító. | | NOAEL érték 1 mg/kg/day | |

Célszerv(ek)

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

| Név | Út | Célszerv(ek) | Érték | Fajok | Teszteredmények | Az expozíció időtartama |
|---|------------|------------------|---|-------|----------------------------------|-------------------------|
| Kerámiai anyagok és áruk, kémiai anyagok, hidrlízis termékei 3-(trimetoxiszilil)propilmetakriláttal | Belélegzés | légúti irritáció | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | | Irritáció pozitív | |
| Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát | | | Nincs adat. | | | |
| 2-Propénsav, 2-metil-, 7,7,9(vagy 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekán-1,16-diilészter | | | Nincs adat. | | | |
| BISZFENOL A DIGLICIDIL- ÉTER- DIMETAKRI LÁT | | | Nincs adat. | | | |
| Trietilén-glikol-dimetakrilát | bőr | vér | Minden adat negatív | | NOAEL érték Nem alkalmazható. | |

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

| Név | Út | Célszerv(ek) | Érték | Fajok | Teszteredmények | Az expozíció időtartama |
|---|------------|--------------|---|-------|----------------------------------|-------------------------|
| Kerámiai anyagok és áruk, kémiai anyagok, hidrlízis termékei 3-(trimetoxiszilil)propilmetakriláttal | Belélegzés | tüdőfibrózis | Ismételt és hosszan tartó expozíció károsíthatja a szerveket. | | NOAEL érték Nem alkalmazható. | |
| Biszfenol A etoxilát, | | | Nincs adat. | | | |

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--|----------------------------------|--|
| dimetakrilát | | | | | | |
| 2-Propénsav, 2-metil-, 7,7,9(vagy 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadékan-1,16-diil-észter | | | Nincs adat. | | | |
| BISZFENOL A DIGLICIDIL-ÉTER-DIMETAKRILÁT | Lenyelés | endokrin rendszer máj idegrendszer Vese és /vagy húgyhólyag | Minden adat negatív | | NOAEL érték 0,8 mg/kg/day | |
| Trietilén-glikol-dimetakrilát | bőr | Vese és /vagy húgyhólyag | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | | NOAEL érték Nem alkalmazható. | |

Aspirációs veszély

| Név | Érték |
|---|---------------------------|
| Kerámiái anyagok és áruk, kémiai anyagok, hidrlízis termékei 3-(trimetoxiszilil)propil-metakriláttal | Nincs aspirációs veszély. |
| Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát | Nincs aspirációs veszély. |
| 2-Propénsav, 2-metil-, 7,7,9(vagy 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadékan-1,16-diil-észter | Nincs aspirációs veszély. |
| BISZFENOL A DIGLICIDIL-ÉTER-DIMETAKRILÁT | Nincs aspirációs veszély. |
| Trietilén-glikol-dimetakrilát | Nincs aspirációs veszély. |

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Az alábbi információk nem egyeztethetők össze a termék 2. szakaszban megadott osztályozásával, ha a speciális összetevők osztályozását egy kompetens hatóság határozza meg. További információ, amely a 2. szakaszban levő osztályozáshoz vezetett kérésre hozzáférhető. Ezen kívül az összetevők környezet pusztulás és környezeti hatások adatai nem tükröződhetnek ebben a szekcióban, mert egy összetevő küszöbhatárt jelenthet az osztályozásban, egy összetevő expozíciós hatása nem biztosan elérhető vagy az adatok nem tekinthetők helytállóknak, fontosnak a termék egészét tekintve.

12.1. Toxicitás

Akut vízi veszély

A GHS szerinti osztályozásnak megfelelően a vízi szervezetekre nem jelent akut toxicitást.

Krónikus vízi veszély

A GHS szerinti osztályozásnak megfelelően a vízi szervezetekre nem jelent krónikus toxicitást.

Termék tesztadat nem áll rendelkezésre.

Komponens tesztadat nem áll rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Teszt módszer nem hozzáférhető.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Teszt módszer nem hozzáférhető.

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 hulladék illetve a kiürült tárolóedények kezelése a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően kell történnjen.

Engedélyezett hulladékégetőben elégethető. 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 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. mellékletét és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. Tartsa be a nemzeti és/vagy regionális előírásokat és mindig engedéllyel rendelkező ártalmatlanítást végző céggel dolgoztasson.

EWC kód

180106* Veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszerek

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Nem tartozik a veszélyes áruk szállítására vonatkozó egyezmények (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) hatálya alá.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A 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 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 biztonságról és módosítása;

Veszélyes hulladék: 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről,

16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet a hulladékok jegyzékéről

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 Függléke 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

H317 Allergiás bőrreakciót okozhat.

A 3. Szakaszban szereplő R mondatok teljes szövege

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Módosítási információk:

Nincs elérhető módosított információ.

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.