



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2018, 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: 24-8575-3 **Verzió szám:** 1.01
Felülvizsgálat dátuma: 2018. 02. 15. **Előző verzió hatálytalanítási dátuma:** 2017. 08. 31.

Szállítási verzió szám: 1.00 (2017. 08. 31.)

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

AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

3M™ ESPE™ PROTEMP™ 4 REFILLS

Termék azonosító szám(ok)

70-2011-3259-7 70-2011-3264-7 70-2011-3265-4 70-2011-3759-6 70-2011-4169-7
70-2011-4170-5

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

Azonosított felhasználás

Fogászati alapanyag
Fogászati ideiglenes korona és híd anyag

Használja az ajánlás szerint

Csak professzionális fogászati felhasználásra

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 adattalptól. Az adatlap dokumentum száma:**

24-8565-4, 24-8558-9

SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

3M™ ESPE™ PROTEMP™ 4 REFILLS

70-2011-3259-7, 70-2011-3264-7, 70-2011-3265-4, 70-2011-3759-6,
70-2011-4170-5

ADR/RID: UN3077, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG; M.N.N. - SP375 szerint mentesítve, III, --.
IMDG-CODE: UN3077, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, III,
IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.
ICAO/IATA: UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, III.

70-2011-4169-7

ADR/RID: UN3077, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG; M.N.N. - SP375 szerint mentesítve, --.
IMDG-CODE: UN3077, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, III,
IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.
ICAO/IATA: UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, III.

KIT Címkézési elemek

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint

Ez a termék a 93/42/EGK irányelvben meghatározott invazív vagy az emberi testtel közvetlen fizikai kapcsolatban alkalmazott orvostechnikai eszköznek minősül és emiatt mentesül az osztályozási és címkézési követelmények alól, az 1272/2008/EK rendelet 1. cikk, (5) bekezdés értelmében. Habár nem szükségesek az osztályozási és címkézési információk, az alábbiakban olvashatók, ahogyan alkalmazásra kerültek

Osztályozás:

Veszélyes a vízi környezetre (krónikus), 3. kategória - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

Ártalmatlanítás:

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

EUH208 Tartalmaz: Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát.Allergiás reakciót válthat ki.

Módosítási információk:

Felülvizsgálati információ nem áll rendelkezésre



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2018, 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: | 24-8558-9 | Verzió szám: | 3.00 |
| Felülvizsgálat dátuma: | 2018. 02. 06. | Előző verzió hatálytalanítási dátuma: | 2017. 08. 31. |

Szállítási verzió szám: 1.00 (2017. 08. 29.)

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™ ESPE™ PROTEMP™ 4 CATALYST PASTE

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

Azonosított felhasználás

Fogászati alapanyag

Használja az ajánlás szerint

Csak professzionális fogászati felhasználásra

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

Ez a termék a 93/42/EGK irányelvben meghatározott invazív vagy az emberi testtel közvetlen fizikai kapcsolatban alkalmazott orvostechnikai eszköznek minősül és emiatt mentesül az osztályozási és címkézési követelmények alól, az 1272/2008/EK rendelet 1. cikk, (5) bekezdés értelmében. Habár nem szükségesek az osztályozási és címkézési információk, az alábbiakban olvashatók, ahogyan alkalmazásra kerültek

Osztályozás:

Veszélyes a vízi környezetre (krónikus), 3. kategória - Aquatic Chronic 3; H412

3M™ ESPE™ PROTEMP™ 4 CATALYST PASTE

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

2.2. Címkézési elemek 1272/2008/EK rendelet szerint

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

Ártalmatlanítás:

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

Kiegészítő információ

Kiegészítő veszélyességi megjegyzések

EUH208 Tartalmaz: Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

A veszélyekről és a biztonságos használatról további információkért kérjük, nézze meg ennek a dokumentumnak a megfelelő részeit.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

| Összetevők | CAS szám | EU-szám | REACH regisztrációs szám | % | Osztályozás |
|---|------------|-----------|--------------------------|---------|--|
| ETANOL, 2,2'-[(1-METILETILIDÉN)BISZ(4,1-FENILENEOXI)]BISZ-, DIACETÁT | 19224-29-4 | 242-895-2 | 01-2120104948-51 | 70 - 80 | Az anyag nem osztályozot veszélyesnek |
| 2,4,6(1H,3H,5H)-Pirimidintrion, 5-fenil-1-(fenilmetil)- | 72846-00-5 | 276-940-2 | | 5 - 15 | Az anyag nem osztályozot veszélyesnek |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikáival | 68909-20-6 | 272-697-1 | | 5 - 15 | Az anyag nem osztályozot veszélyesnek |
| Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát | 13122-18-4 | 236-050-7 | | < 0,4 | Org. Perox. CD, H242; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1B, H317 |

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

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés:

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

Bőrrel való érintkezés:

Vízzel és szappannal le kell mosni. Rosszullét 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: oltásra a szokványosan a tűzveszélyes anyagokhoz használatos oltóanyagok, mint például: víz vagy oltóhab használható.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs.

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

Anyag

Szén-monoxid
Szén-dioxid
Irritáló gőzök vagy gázok

Feltételek

A bomlás során
A bomlás során
A bomlás során

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőruházatot kell viselni, beleértve a sisakot, a zárt pozitív nyomású vagy nyomásfüggő légzőkészüléket, a mentődzsekit és nadrágot, a kötéseket a kezeken, derékon és lábakon, az arcmaszkot és olyan fejtámlát, amely védelmet nyújt a kitett fejrészeknek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A területet ki kell üríteni. 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 anyagot minél előbb a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásokkal összhangban kell elhelyezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük a bőrrel történő hosszan tartó vagy ismételt érintkezést. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Alaposan mosson kezet használat után. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hőtől távol 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

Jól szellőző helyiségben használjuk.

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:

biztonsági szemüveg oldalvédővel (MSZ EN 166 szerint, 5. jelzőszám)

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő szemvédőt.

Bőr-/kézvédelem

A bőrvédelemmel kapcsolatban további információkért lásd a 7.1. alpontot.

Légzésvédelem

Nem szükséges.

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 | Fehér paszta, enyhén kesernyés szagú |
| Szag küszöb | <i>Nincs adat.</i> |
| pH | <i>Nem alkalmazható.</i> |
| Forráspont/ forráspont tartomány | <i>Nincs adat.</i> |
| Olvadáspont | <i>Nincs adat.</i> |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gáz) | Nem osztályozott. |
| Robbanási tulajdonságok: | Nem osztályozott. |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nem osztályozott. |
| Lobbanáspont | Nincs lobbanáspontja. |
| Öngyulladás hőmérséklet | <i>Nincs adat.</i> |
| Felső robbanási határ (LEL) | <i>Nincs adat.</i> |
| Alsó robbanási határ (UEL) | <i>Nincs adat.</i> |
| Gőznyomás | <i>Nincs adat.</i> |
| Relatív sűrűség | 1,2 - 1,3 [<i>Referencia adat:víz=1</i>] |
| Vízoldhatóság | Elhanyagolható. |
| Oldékonyság - egyéb | <i>Nincs adat.</i> |
| Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz | <i>Nincs adat.</i> |
| Párolgási arány | <i>Nincs adat.</i> |
| Gőzsűrűség | <i>Nincs adat.</i> |
| Bomlási hőmérséklet | <i>Nincs adat.</i> |
| Viszkózitás | <i>Nincs adat.</i> |
| Sűrűség | 1,2 - 1,3 g/cm ³ |

9.2. Egyéb információk

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Illékony szerves vegyületek | <i>Nincs adat.</i> |
| Molekulatömeg | <i>Nincs adat.</i> |
| Illékony anyag százalék | <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

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

3M™ ESPE™ PROTEMP™ 4 CATALYST PASTE

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 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:

Ennek a terméknek karakterisztikus szaga van; de nincs kedvezőtlen egészségi hatása

Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel érintkezve ártalmatlan lehet. A termék használata során a bőrrel történő érintkezéskor nem várható szignifikáns irritáció.

Szemmel való érintkezés:

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

Lenyelés:

Lenyelve ártalmatlan lehet. 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 | bőr | | Nincs adat.; kalkulált ATE2 000 - 5 000 mg/kg |
| A termék | Lenyelés | | Nincs adat.; kalkulált ATE2 000 - 5 000 mg/kg |
| ETANOL, 2,2'-[(1-METILETILIDÉN)BISZ(4,1-FENILENEOXI)]BISZ-, DIACETÁT | bőr | Szakmai megítélés | LD50 becsült érték 2 000 - 5 000 mg/kg |
| ETANOL, 2,2'-[(1-METILETILIDÉN)BISZ(4,1-FENILENEOXI)]BISZ-, DIACETÁT | Lenyelés | Patkány | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 2,4,6(1H,3H,5H)-Pirimidintrion, 5-fenil-1-(fenilmetil)- | bőr | Szakmai megítélés | LD50 becsült érték 2 000 - 5 000 mg/kg |
| 2,4,6(1H,3H,5H)-Pirimidintrion, 5-fenil-1-(fenilmetil)- | Lenyelés | Patkány | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikáival | bőr | Nyúl | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikáival | Belégzés-por/köd (4 óra) | Patkány | LC50 > 0,691 mg/l |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikáival | Lenyelés | Patkány | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát | bőr | Patkány | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát | Belégzés-por/köd (4 óra) | Patkány | LC50 > 0,8 mg/l |
| Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát | Lenyelés | Patkány | LD50 12 905 mg/kg |

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

| Név | Fajok | Érték |
|--|----------------|-------------------------------|
| ETANOL, 2,2'-[(1-METILETILIDÉN)BISZ(4,1-FENILENEOXI)]BISZ-, DIACETÁT | In vitro adat. | Nincs szignifikáns irritáció. |

3M™ ESPE™ PROTEMP™ 4 CATALYST PASTE

| | | |
|--|------|-------------------------------|
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával | Nyúl | Nincs szignifikáns irritáció. |
| Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát | Nyúl | Nincs szignifikáns irritáció. |

Súlyos szemkárosodás/irritáció

| Név | Fajok | Érték |
|--|----------------|-------------------------------|
| ETANOL, 2,2'-(1-METILETILIDÉN)BISZ(4,1-FENILENEOXI)BIACETÁT | In vitro adat. | Nincs szignifikáns irritáció. |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával | Nyúl | Nincs szignifikáns irritáció. |
| Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát | Nyúl | Nincs szignifikáns irritáció. |

Bőrszenzibilizáció

| Név | Fajok | Érték |
|--|----------------|-----------------------|
| ETANOL, 2,2'-(1-METILETILIDÉN)BISZ(4,1-FENILENEOXI)BIACETÁT | Egér | Nem osztályozott. |
| 2,4,6(1H,3H,5H)-Pirimidintrion, 5-fenil-1-(fenilmetil)- | Egér | Nem osztályozott. |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával | ember és állat | Nem osztályozott. |
| Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát | Tengerimalac | Szenzibilizáló hatású |

Légúti szenzibilizáció

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

Csírsejt-mutagenitás

| Név | Út | Érték |
|--|----------|-------------|
| ETANOL, 2,2'-(1-METILETILIDÉN)BISZ(4,1-FENILENEOXI)BIACETÁT | In vitro | Nem mutagén |
| 2,4,6(1H,3H,5H)-Pirimidintrion, 5-fenil-1-(fenilmetil)- | In vitro | Nem mutagén |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával | In vitro | Nem mutagén |

Rákkeltő hatás

| Név | Út | Fajok | Érték |
|--|-------------------|-------|---|
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis 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 |
|--|----------|---|---------|-----------------------------|-------------------------|
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával | Lenyelés | Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként. | Patkány | NOAEL érték 509 mg/kg/day | 1 generáció |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával | Lenyelés | Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként. | Patkány | NOAEL érték 497 mg/kg/day | 1 generáció |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával | Lenyelés | Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként | 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(1H,3H,5H)-Pirimidintrion, 5-fenil-1-(fenilmetil)- | Lenyelés | idegrendszer | Nem osztályozott. | Patkány | NOAEL érték 2 000 mg/kg | |

3M™ ESPE™ PROTEMP™ 4 CATALYST PASTE**Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció**

| Név | Út | Célszerv(ek) | Érték | Fajok | Teszteredmények | Az expozíció időtartama |
|--|------------|----------------------------|-------------------|-------|---------------------------|-------------------------|
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával | Belélegzés | légzőrendszer szilikózis | Nem osztályozott. | Ember | NOAEL érték Nem elérhető. | foglalkozási expozíció |

Aspirációs veszély

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

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

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 |
|--|------------|------------------------|--|-----------|-----------------------------|-----------------|
| ETANOL, 2,2'-[(1-METILETILIDÉN)BISZ(4,1-FENILENEOXI)]BISZ-, DIACETÁT | 19224-29-4 | zöld alga | Kísérleti | 72 óra | EC50 | >100 mg/l |
| ETANOL, 2,2'-[(1-METILETILIDÉN)BISZ(4,1-FENILENEOXI)]BISZ-, DIACETÁT | 19224-29-4 | zöld alga | Kísérleti | 72 óra | nincs észlelhető EC50 érték | >100 mg/l |
| 2,4,6(1H,3H,5H)-Pirimidintrion, 5-fenil-1-(fenilmetil)- | 72846-00-5 | | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | | | |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával | 68909-20-6 | alga | becsült | 72 óra | EC50 | >100 mg/l |
| Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát | 13122-18-4 | Szívárványos pisztráng | Kísérleti | | LC50 | 7 mg/l |
| Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát | 13122-18-4 | zöld alga | Kísérleti | | EC50 | 0,51 mg/l |
| Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát | 13122-18-4 | Vízibolha | Kísérleti | | EC50 | >100 mg/l |
| Terc-butil peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát | 13122-18-4 | zöld alga | Kísérleti | | nincs észlelhető EC50 érték | 0,125 mg/l |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Anyag | CAS szám | Teszt típusa | időtartam | Tanulmány típusa | Teszteredmények | protokoll |
|--|------------|-------------------------|-----------|----------------------|-----------------|---------------------------------|
| ETANOL, 2,2'-[(1-METILETILIDÉN)BISZ(4, | 19224-29-4 | Kísérleti Biodegradáció | 28 nap | Szén-dioxid fejlődés | 8-13 % | OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2 |

3M™ ESPE™ PROTEMP™ 4 CATALYST PASTE

| | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|------------------------|-------------------|----------------------|
| 1-FENILENEOXI)BISZ-, DIACETÁT | | | | | | |
| 2,4,6(1H,3H,5H)-Pirimidintrion, 5-fenil-1-(fenilmetil)- | 72846-00-5 | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikáival | 68909-20-6 | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| Terc-butyl peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát | 13122-18-4 | becsült Biodegradáció | 28 | Biológiai oxigén igény | 14 % BOD/ThBOD | OECD 301C - MITI (I) |

12.3. Bioakkumulációs képesség

| Anyag | CAS szám | Teszt típusa | időtartam | Tanulmány típusa | Teszteredmények | protokoll |
|---|------------|--|-------------------|------------------------|-------------------|------------------------------|
| ETANOL, 2,2'-[(1-METILETILIDÉN)BISZ(4,1-FENILENEOXI)BISZ-, DIACETÁT | 19224-29-4 | becsült Biokoncentráció | | logPow | 7.16 | egyéb módszerek |
| 2,4,6(1H,3H,5H)-Pirimidintrion, 5-fenil-1-(fenilmetil)- | 72846-00-5 | becsült Biokoncentráció | | Bioakkumulációs faktor | 4.8 | Est: Biokoncentrációs faktor |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikáival | 68909-20-6 | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| Terc-butyl peroxi-3,5,5-Trimetilhexanoát | 13122-18-4 | becsült Biokoncentráció | | Bioakkumulációs faktor | 363 | Est: Biokoncentrációs faktor |

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

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

180106* Veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszerek

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. A termék komponensei megfelelnek a CEPA notifikációs követelményeinek.

Vonatkozó jogszabályok:

Veszélyes anyagok: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH);

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról;

a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet;

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása;

Veszélyes hulladék: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól;

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről;

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról;

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról;

2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról;

2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről;

2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről;

35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről;

34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról tör15.2. Kémiai biztonsági értékelés Nem alkalmazható.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. Szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege

| | |
|------|--|
| H242 | Hő hatására meggyulladhat. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Módosítási információk:

Címkézés: CLP osztályozás - információ törlésre került.

Címkézés: CLP osztályozás - információ módosításra került.

Címke: CLP százalék ismeretlen - információ törlésre került.

Címkézés: CLP óvintézkedés - Megelőzés - információ törlésre került.

Címkézés: CLP óvintézkedés - válasz - információ törlésre került.

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

Címkézés: Grafika - információ törlésre került.

Címkézés: Figyelmeztetés szövege - információ törlésre került.

Section 5: Fire - Advice for fire fighters information - információ módosítára került.

6. SZAKASZ: Tisztításra vonatkozó információk baleset esetén - információ módosítára került.

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

7. Szakasz: A biztonságos tárolás feltételei - információ módosítára került.

7. Szakasz: A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések - információ módosítára került.

8. Szakasz: Megfelelő műszaki ellenőrzésre vonatkozó információk - információ módosítára került.

9. SZAKASZ: Tűzveszélyesség (szilárd, gáz) 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, 2018, 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: | 24-8565-4 | Verzió szám: | 1.01 |
| Felülvizsgálat dátuma: | 2018. 02. 06. | Előző verzió hatálytalanítási dátuma: | 2017. 08. 31. |

Szállítási verzió szám: 1.00 (2017. 08. 31.)

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™ ESPE™ PROTEMP™ 4 BASE PASTE

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

Azonosított felhasználás

Fogászati alapanyag

Használja az ajánlás szerint

Csak professzionális fogászati felhasználásra

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

Ez a termék a 93/42/EGK irányelvben meghatározott invazív vagy az emberi testtel közvetlen fizikai kapcsolatban alkalmazott orvostechikai eszköznek minősül és emiatt mentesül az osztályozási és címkézési követelmények alól, az 1272/2008/EK rendelet 1. cikk, (5) bekezdés értelmében. Habár nem szükségesek az osztályozási és címkézési információk, az alábbiakban olvashatók, ahogyan alkalmazásra kerültek

Osztályozás:

Veszélyes a vízi környezetre (krónikus), 4. kategória - Aquatic Chronic 4; H413

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

2.2. Címkézési elemek
1272/2008/EK rendelet szerint

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

Ártalmatlanítás:

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

2.3. Egyéb veszélyek

A veszélyekről és a biztonságos használatról további információkért kérjük, nézze meg ennek a dokumentumnak a megfelelő részeit.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

| Összetevők | CAS szám | EU-szám | REACH regisztrációs szám | % | Osztályozás |
|---|--------------|-----------|--------------------------|---------|---|
| Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát | 41637-38-1 | 609-946-4 | | 45 - 55 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Amorf szilika (7631-86-9), felület kezelt 2-propénsavval, metil-, 3-(trimetoxiszilil)propil észterrel (2530-80-0) és feniltrimetoxi-szilánnal (2996-92-1) | None | | | 20 - 30 | Az anyag nem osztályozot veszélyesnek |
| Hexán, 1,6-diizocianát-, homopolimer, 2-hidroxietyl metakrilát- és 2-[(2-metil-1-oxo-2-propén-1-il)oxi]etyl 6-hidroxihexanoát-blokkolt | 1101874-33-2 | | | 10 - 15 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikáival | 68909-20-6 | 272-697-1 | | 5 - 10 | Az anyag nem osztályozot veszélyesnek |
| Etil-acetát | 141-78-6 | 205-500-4 | 01-2119475103-46 | < 2 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 |

Megjegyzés: minden bejegyzés az EK# oszlopban, amely 6-al, 7-el, 8-cal vagy 9-cel kezdődik, az csak egy az ECHA által kibocsátott Ideiglenes Lista Szám, az EK Leltári Szám közzététele az anyagra folyamatban van.

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:

Elsősegélynyújtás nem szükséges.

Bőrrel való érintkezés:

Mossuk szappannal és vízzel. Panaszok/tünetek esetén forduljunk 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: oltásra a szokványosan a tűzveszélyes anyagokhoz használatos oltóanyagok, mint például: víz vagy oltóhab használható.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs.

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

Anyag

Szén-monoxid

Szén-dioxid

Irritáló gőzök vagy gázok

Feltételek

A bomlás során

A bomlás során

A bomlás során

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőruházatot kell viselni, beleértve a sisakot, a zárt pozitív nyomású vagy nyomásfüggő légzőkészüléket, a mentődzsekit és nadrágot, a kötéseket a kezeken, derékon és lábakon, az arcmaszkot és olyan fejtámlát, amely védelmet nyújt a kitett fejrészeknek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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 anyagot minél előbb a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásokkal összhangban kell elhelyezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük a bőrrel történő hosszan tartó vagy ismételt érintkezést. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Alaposan mosson kezet használat után. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hőtől távol 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 határértékkel a 3. szakaszban felsorolt azon összetevők, amelyek nem szerepelnek az alábbi táblázatban.

| Összetevők | CAS szám | Hatóság | Határérték típus | További megjegyzések |
|-------------------|-----------------|---|---|-----------------------------|
| Etil-acetát | 141-78-6 | Magyar foglalkozási expozíciós határértékek | ÁK(8 ó):1400 mg/CK(60 min):1400 mg/m ³ | Szenzibilizáló, irritáló |

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

Jól szellőző helységben használjuk.

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:

biztonsági szemüveg oldalsóvédővel (MSZ EN 166 szerint, 5. jelzőszám)

Tartsa be normákat/előírásokat.

Használjon az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő szemvédőt.

Bőr-/kézvédelem

A bőrvédelemmel kapcsolatban további információkért lásd a 7.1. alpontot.

Légzésvédelem

Nem szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

| | |
|--|--|
| Fizikai állapot | szilárd Paszta |
| Specifikus fizikai megjelenés:: | Paszta |
| Megjelenés/szag | Fog-színű paszta, enyhe akril szaggal |
| Szag küszöb | <i>Nincs adat.</i> |
| pH | <i>Nem alkalmazható.</i> |
| Forráspont/ forráspont tartomány | <i>Nincs adat.</i> |
| Olvadáspont | <i>Nincs adat.</i> |
| Tűzvesélyesség (szilárd, gáz) | Nem osztályozott. |
| Robbanási tulajdonságok: | Nem osztályozott. |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nem osztályozott. |
| Lobbanáspont | Nincs lobbanáspontja. |
| Öngyulladás hőmérséklet | <i>Nincs adat.</i> |
| Felső robbanási határ (LEL) | <i>Nem alkalmazható.</i> |
| Alsó robbanási határ (UEL) | <i>Nem alkalmazható.</i> |
| Gőznyomás | <i>Nincs adat.</i> |
| Relatív sűrűség | 1,3 - 1,4 [<i>Referencia adat:víz=1</i>] |
| Vízoldhatóság | Elhanyagolható. |
| Oldékonyság - egyéb | <i>Nincs adat.</i> |
| Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz | <i>Nincs adat.</i> |
| Párolgási arány | <i>Nincs adat.</i> |
| Gőzsűrűség | <i>Nincs adat.</i> |
| Bomlási hőmérséklet | <i>Nincs adat.</i> |
| Viszkózitás | <i>Nincs adat.</i> |
| Sűrűség | 1,3 - 1,4 g/cm ³ |

9.2. Egyéb információk

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Illékony szerves vegyületek | <i>Nincs adat.</i> |
| Molekulatömeg | <i>Nincs adat.</i> |
| Illékony anyag százalék | <i>Nem alkalmazható.</i> |

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:

Ennek a terméknek karakterisztikus szaga van; de nincs kedvezőtlen egészségi hatása

Bőrrel való érintkezés:

A termék használata során a bőrrel történő érintkezéskor nem várható szignifikáns irritáció.

Szemmel való érintkezés:

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

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 | bőr | | Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg |
| A termék | Lenyelés | | Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg |
| Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát | bőr | Szakmai megítélés | LD50 becsült érték > 5 000 mg/kg |
| Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát | Lenyelés | Patkány | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Amorf szilika (7631-86-9), felület kezelt 2-propénsavval, metil-, 3-(trimetoxiszilil)propil észterrel (2530-80-0) és feniltrimetoxiszilánnal (2996-92-1) | bőr | Nyúl | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Amorf szilika (7631-86-9), felület kezelt 2-propénsavval, metil-, 3-(trimetoxiszilil)propil észterrel (2530-80-0) és feniltrimetoxiszilánnal (2996-92-1) | Belélegzés-por/kód (4 óra) | Patkány | LC50 > 0,691 mg/l |
| Amorf szilika (7631-86-9), felület kezelt 2-propénsavval, metil-, 3-(trimetoxiszilil)propil észterrel (2530-80-0) és feniltrimetoxiszilánnal (2996-92-1) | Lenyelés | Patkány | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Hexán, 1,6-diizocianát-, homopolimer, 2-hidroxiethyl metakrilát- és 2-[(2-metil-1-oxo-2-propén-1-il)oxi]etil 6-hidroxihexanoát-blokkolt | bőr | | LD50 becsült érték 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Hexán, 1,6-diizocianát-, homopolimer, 2-hidroxiethyl metakrilát- és 2-[(2-metil-1-oxo-2-propén-1-il)oxi]etil 6-hidroxihexanoát-blokkolt | Lenyelés | Patkány | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek | bőr | Nyúl | LD50 > 5 000 mg/kg |

3M™ ESPE™ PROTEMP™ 4 BASE PASTE

| | | | |
|--|--------------------------|---------|---------------------|
| szilikával | | | |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával | Belégzés-por/köd (4 óra) | Patkány | LC50 > 0,691 mg/l |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával | Lenyelés | Patkány | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Etil-acetát | bőr | Nyúl | LD50 > 18 000 mg/kg |
| Etil-acetát | Belégzés - gőz (4 óra) | Patkány | LC50 70,5 mg/l |
| Etil-acetát | Lenyelés | Patkány | LD50 5 620 mg/kg |

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

| Név | Fajok | Érték |
|---|-------|-------------------------------|
| Amorf szilika (7631-86-9), felület kezelt 2-propénsavval, metil-, 3-(trimetoxiszilil)propil észterrel (2530-80-0) és feniltrimetoxi-szilánnal (2996-92-1) | Nyúl | Nincs szignifikáns irritáció. |
| Hexán, 1,6-diizocianát-, homopolimer, 2-hidroxietyl metakrilát- és 2-[(2-metil-1-oxo-2-propén-1-il)oxi]etil 6-hidroxihexanoát-blokkolt | Nyúl | Kissé irritáló |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával | Nyúl | Nincs szignifikáns irritáció. |
| Etil-acetát | Nyúl | Kissé irritáló |

Súlyos szemkárosodás/irritáció

| Név | Fajok | Érték |
|---|----------------|-------------------------------|
| A termék | Nyúl | Enyhén irritáló |
| Amorf szilika (7631-86-9), felület kezelt 2-propénsavval, metil-, 3-(trimetoxiszilil)propil észterrel (2530-80-0) és feniltrimetoxi-szilánnal (2996-92-1) | Nyúl | Nincs szignifikáns irritáció. |
| Hexán, 1,6-diizocianát-, homopolimer, 2-hidroxietyl metakrilát- és 2-[(2-metil-1-oxo-2-propén-1-il)oxi]etil 6-hidroxihexanoát-blokkolt | In vitro adat. | Nincs szignifikáns irritáció. |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával | Nyúl | Nincs szignifikáns irritáció. |
| Etil-acetát | Nyúl | Enyhén irritáló |

Bőrszenzibilizáció

| Név | Fajok | Érték |
|---|----------------|-------------------|
| Biszfénol A etoxilát, dimetakrilát | Tengerimalac | Nem osztályozott. |
| Amorf szilika (7631-86-9), felület kezelt 2-propénsavval, metil-, 3-(trimetoxiszilil)propil észterrel (2530-80-0) és feniltrimetoxi-szilánnal (2996-92-1) | ember és állat | Nem osztályozott. |
| Hexán, 1,6-diizocianát-, homopolimer, 2-hidroxietyl metakrilát- és 2-[(2-metil-1-oxo-2-propén-1-il)oxi]etil 6-hidroxihexanoát-blokkolt | Egér | Nem osztályozott. |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával | ember és állat | Nem osztályozott. |
| Etil-acetát | Tengerimalac | Nem osztályozott. |

Légúti szenzibilizáció

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

Csírsejt-mutagenitás

| Név | Út | Érték |
|---|----------|-------------|
| Biszfénol A etoxilát, dimetakrilát | In vitro | Nem mutagén |
| Amorf szilika (7631-86-9), felület kezelt 2-propénsavval, metil-, 3-(trimetoxiszilil)propil észterrel (2530-80-0) és feniltrimetoxi-szilánnal (2996-92-1) | In vitro | Nem mutagén |
| Hexán, 1,6-diizocianát-, homopolimer, 2-hidroxietyl metakrilát- és 2-[(2-metil-1-oxo-2-propén-1-il)oxi]etil 6-hidroxihexanoát-blokkolt | In vitro | Nem mutagén |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával | In vitro | Nem mutagén |

3M™ ESPE™ PROTEMP™ 4 BASE PASTE

| | | |
|-------------|----------|-------------|
| Etil-acetát | In vitro | Nem mutagén |
| Etil-acetát | In vivo | Nem mutagén |

Rákkeltő hatás

| Név | Út | Fajok | Érték |
|---|--------------------|-------|---|
| Amorf szilika (7631-86-9), felület kezelt 2-propénsavval, metil-, 3-(trimetoxiszilil)propil észterrel (2530-80-0) és feniltrimetoxi-szilánnal (2996-92-1) | Nem részletezet t. | Egér | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával | Nem részletezet t. | Egér | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. |

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

| Név | Út | Érték | Fajok | Teszteredmé nyek | Az expozíció időtartama |
|---|----------|---|---------|-----------------------------|-------------------------|
| Amorf szilika (7631-86-9), felület kezelt 2-propénsavval, metil-, 3-(trimetoxiszilil)propil észterrel (2530-80-0) és feniltrimetoxi-szilánnal (2996-92-1) | Lenyelés | Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként. | Patkány | NOAEL érték 509 mg/kg/day | 1 generáció |
| Amorf szilika (7631-86-9), felület kezelt 2-propénsavval, metil-, 3-(trimetoxiszilil)propil észterrel (2530-80-0) és feniltrimetoxi-szilánnal (2996-92-1) | Lenyelés | Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként. | Patkány | NOAEL érték 497 mg/kg/day | 1 generáció |
| Amorf szilika (7631-86-9), felület kezelt 2-propénsavval, metil-, 3-(trimetoxiszilil)propil észterrel (2530-80-0) és feniltrimetoxi-szilánnal (2996-92-1) | Lenyelés | Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként | Patkány | NOAEL érték 1 350 mg/kg/day | a szervfejlődés alatt |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával | Lenyelés | Nem osztályozott a női termékenységre károsítóként. | Patkány | NOAEL érték 509 mg/kg/day | 1 generáció |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával | Lenyelés | Nem osztályozott a férfi termékenységre károsítóként. | Patkány | NOAEL érték 497 mg/kg/day | 1 generáció |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával | Lenyelés | Nem osztályozott a fejlődésre gyakorolt hatásúként | Patkány | NOAEL érték 1 350 mg/kg/day | a szervfejlődés alatt |

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

| Név | Út | Célszerv(ek) | Érték | Fajok | Teszteredmé nyek | Az expozíció időtartama |
|-------------|------------|-----------------------------------|---|-------|---------------------------|-------------------------|
| Etil-acetát | Belélegzés | központi idegrendszeri depresszió | Álmosságot vagy szédülést okozhat. | Ember | NOAEL érték Nem elérhető. | |
| Etil-acetát | Belélegzés | légúti irritáció | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | Ember | NOAEL érték Nem elérhető. | |
| Etil-acetát | Lenyelés | központi idegrendszeri depresszió | Álmosságot vagy szédülést okozhat. | Ember | NOAEL érték Nem elérhető. | |

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

| Név | Út | Célszerv(ek) | Érték | Fajok | Teszteredmé nyek | Az expozíció időtartama |
|---|------------|----------------------------|-------------------|-------|---------------------------|-------------------------|
| Amorf szilika (7631-86-9), felület kezelt 2-propénsavval, metil-, 3-(trimetoxiszilil)propil észterrel (2530-80-0) és feniltrimetoxi-szilánnal (2996-92-1) | Belélegzés | légzőrendszer szilikózis | Nem osztályozott. | Ember | NOAEL érték Nem elérhető. | foglalkozási expozíció |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil- | Belélegzés | légzőrendszer | Nem osztályozott. | Ember | NOAEL | foglalkozási |

3M™ ESPE™ PROTEMP™ 4 BASE PASTE

| | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|---------|-----------------------------|-----------|
| N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikáival | s | szilikózis | | | érték Nem elérhető. | expozíció |
| Etil-acetát | Belélegzés | endokrin rendszer máj idegrendszer | Nem osztályozott. | Patkány | NOAEL érték 0,043 mg/l | 90 nap |
| Etil-acetát | Belélegzés | Vérképző rendszer | Nem osztályozott. | Nyúl | LOAEL 16 mg/l | 40 nap |
| Etil-acetát | Lenyelés | Vérképző rendszer máj Vese és /vagy húgyhólyag | Nem osztályozott. | Patkány | NOAEL érték 3 600 mg/kg/day | 90 nap |

Aspirációs veszély

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

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Az alábbi információk nem 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 |
|---|--------------|-----------|--|-----------|-----------------------------|-----------------|
| Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát | 41637-38-1 | zöld alga | Végpont nem elérhető | 72 óra | EC50 | >100 mg/l |
| Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát | 41637-38-1 | zöld alga | Kísérleti | 72 óra | nincs észlelhető EC50 érték | 0,05 mg/l |
| Amorf szilika (7631-86-9), felület kezelt 2-propénsavval, metil-, 3-(trimetoxiszilil)propil észterrel (2530-80-0) és feniltrimetoxi-szilánnal (2996-92-1) | None | | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | | | |
| Hexán, 1,6-diizocianát-, homopolimer, 2-hidroxietyl metakrilát- és 2-[(2-metil-1-oxo-2-propén-1-il)oxi]etyl 6-hidroxihexanoát-blokkolt | 1101874-33-2 | Vízibolha | Kísérleti | 48 óra | EC50 | >100 mg/l |
| Hexán, 1,6-diizocianát-, homopolimer, 2-hidroxietyl metakrilát- és 2-[(2-metil-1-oxo-2-propén-1-il)oxi]etyl 6-hidroxihexanoát-blokkolt | 1101874-33-2 | zöld alga | Végpont nem elérhető | 72 óra | EC50 | >100 mg/l |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikáival | 68909-20-6 | alga | becsült | 72 óra | EC50 | >100 mg/l |
| Etil-acetát | 141-78-6 | Hal | Kísérleti | 96 óra | LC50 | 212,5 mg/l |
| Etil-acetát | 141-78-6 | rákok | Kísérleti | 48 óra | EC50 | 165 mg/l |

3M™ ESPE™ PROTEMP™ 4 BASE PASTE

| | | | | | | |
|-------------|----------|-----------|-----------|--------|-----------------------------|-----------|
| Etil-acetát | 141-78-6 | Vízibolha | Kísérleti | 21 nap | nincs észlelhető EC50 érték | 2,4 mg/l |
| Etil-acetát | 141-78-6 | zöld alga | Kísérleti | 72 óra | nincs észlelhető EC50 érték | >100 mg/l |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Anyag | CAS szám | Teszt típusa | időtartam | Tanulmány típusa | Teszteredmények | protokoll |
|---|--------------|--|-------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát | 41637-38-1 | becsült Biodegradáció | 28 nap | Szén-dioxid fejlődés | 7-12 % | OECD 301B – Sturm mod. vagy CO2 |
| Amorf szilika (7631-86-9), felület kezelt 2-propénsavval, metil-, 3-(trimetoxiszilil)propil észterrel (2530-80-0) és feniltrimetoxi-szilánnal (2996-92-1) | None | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| Hexán, 1,6-diizocianát-, homopolimer, 2-hidroxiethyl metakrilát- és 2-[(2-metil-1-oxo-2-propén-1-il)oxi]etil 6-hidroxihexanoát-blokkolt | 1101874-33-2 | Kísérleti Biodegradáció | 28 nap | Biológiai oxigén igény | 6 % BOD/ThBOD | OECD 301F |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával | 68909-20-6 | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| Etil-acetát | 141-78-6 | Kísérleti Biodegradáció | 14 nap | Biológiai oxigén igény | 94 % BOD/ThBOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Etil-acetát | 141-78-6 | Kísérleti Fotolízis | | Fotolitikus felezési idő, levegőben | 20.0 nap | egyéb módszerek |

12.3. Bioakkumulációs képesség

| Anyag | CAS szám | Teszt típusa | időtartam | Tanulmány típusa | Teszteredmények | protokoll |
|---|--------------|--|-------------------|------------------------|-------------------|------------------------------|
| Biszfenol A etoxilát, dimetakrilát | 41637-38-1 | becsült Biokoncentráció | | Bioakkumulációs faktor | 6.6 | Est: Biokoncentrációs faktor |
| Amorf szilika (7631-86-9), felület kezelt 2-propénsavval, metil-, 3-(trimetoxiszilil)propil észterrel (2530-80-0) és feniltrimetoxi-szilánnal (2996-92-1) | None | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| Hexán, 1,6-diizocianát-, homopolimer, 2-hidroxiethyl metakrilát- és 2-[(2-metil-1-oxo-2-propén-1-il)oxi]etil 6-hidroxihexanoát-blokkolt | 1101874-33-2 | Kísérleti Biokoncentráció | | logPow | 7.28 | egyéb módszerek |
| Szilánamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilszilil)-, hidrolízis termékek szilikával | 68909-20-6 | Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégségesek az osztályba soroláshoz. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |
| Etil-acetát | 141-78-6 | Kísérleti Biokoncentráció | | logPow | 0.68 | egyéb módszerek |

12.4. A talajban való mobilitás

További adatokért forduljon a gyártóhoz (3M).

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Egyéb káros hatások

Információ nem hozzáférhető.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

Helyezze el a teljesen kezelt (vagy polimerizált) anyagot engedélyezett ipari hulladékkezelő létesítményben. Ártalmatlanítási lehetőség: égesse el a kezeletlen terméket engedélyezett hulladékégető létesítményben. Ha más ártalmatlanítási lehetőség nem áll rendelkezésre, a teljesen kezelt vagy polimerizált hulladékkanyag elhelyezhető egy ipari hulladékra megfelelően tervezett hulladéklerakóban.

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

180106* Veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszerek

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, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH);

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról;

a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet;

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása;

Veszélyes hulladék: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól;

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről;

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról;

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról;

2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról;

2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről;

2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes

kérdéseiről;

35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről;

34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról tör**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**
Nem alkalmazható.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. Szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege

| | |
|--------|--|
| EUH066 | Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H413 | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra. |

Módosítási információk:

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

Section 5: Fire - Advice for fire fighters information - információ módosítóra került.

A Biztonsági adatlapban lévő információkat a kiadás időpontjában pontosnak hisszük, de nem fogadjuk el a felhasználás során keletkező semmilyen kár, sérülés megtérítési igényét (kivéve a törvény által előírt kötelezettségeket). Az információk nem érvényesek az adatlapban nem azonosított egyéb felhasználásokra, illetve más anyagokkal történő kombinált alkalmazásra. Fontos, hogy a felhasználó saját tesztet végezzen a termék alkalmazhatóságára a megfelelőség tekintetében.

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