



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2017, 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:	10-7892-2	Verzió szám:	1.01
Felülvizsgálat dátuma:	2017. 02. 16.	Előző verzió hatálytalanítási dátuma:	2012. 08. 10.

Szállítási verzió szám: 5.00 (2015. 08. 04.)

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

2721 3M™ ESPE™ RELYX™ CERAMIC PRIMER

Termék azonosító szám(ok)

70-2010-2492-7

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

Azonosított felhasználás

Fogászati termék.

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:

Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória - Flam. Liq. 2; H225

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória - Eye Irrit. 2; H319

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

2.2. Címkézési elemek**1272/2008/EK rendelet szerint****FIGYELMEZTETÉS**

VESZÉLY.

Szimbólumok::

GHS02 (Láng) | GHS07 (Felkiáltójel) |

Piktogramok**FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK**Megelőzés:**

P210A	Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/más gyújtóforrástól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
-------	---

Válasz, reagálás:

P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P370 + P378G	Tűz esetén: Az oltáshoz tűzveszélyes folyadékok oltására alkalmas oltószert, mint száraz kémiai oltóanyag vagy szén-dioxid (CO ₂) használandó.

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	%	Osztályozás
Etil-Alkohol	64-17-5	200-578-6	70 - 80	Flam. Liq. 2, H225 (CLP) Eye Irrit. 2, H319 (saját osztályozás)
Nem-veszélyes alkotórész	keverék		20 - 30	Az anyag nem osztályozot veszélyesnek
METAKRILOXIPROPILTRIMETOXISZI LÁN	2530-85-0	219-785-8	< 2	STOT RE 2, H373 (saját osztályozás)

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:

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

Bőrrel való érintkezés:

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

Szemmel való érintkezés:

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

A tűznek kitett zárt konténerekben megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak.

Veszélyes bomlástermékek, illetve melléktermékek

Anyag

Szén-monoxid
Szén-dioxid

Feltételek

A bomlás során
A bomlás során

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A víz nem effektív tűzoltószer; a tűznek kitett konténerek és felületek hűtésére használjuk, hogy megelőzzük a robbanást.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A területet ki kell üríteni. Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Szellőztessünk friss levegővel. Figyelmeztetés! A motor is hőforrásnak számíthat és tűzveszélyes gázokkal, gőzökkel tüzet, robbanást okozhat. Nézze meg ezen adatlap más szakaszait a fizikai és egészségi veszélyre, légzésvédelemre, szellőztetésre, és egyéni védőeszközökre vonatkozó információért.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

Kerüljük a bőrrel történő hosszan tartó vagy ismételt érintkezést. Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Alaposan mosson kezet használat után. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerüljük az oxidálószerrel történő érintkezést (mint pl. a klór, krómsav stb.).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

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

Összetevők	CAS szám	Hatóság	Határérték típus	További megjegyzések
Etil-Alkohol	64-17-5	Magyar foglalkozási expozíciós határértékek	ÁK érték: 1900 mg/m ³ ; CK érték: 7600 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

Ezen kívül további információ a mellékletben.

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 oldalvédővel (MSZ EN 166 szerint, 5. jelzőszám)

Bőr-/kézvédelem

A bőrvédelemmel kapcsolatban további információkért lásd a 7.1. alpontot.

Légzésvédelem

Légzésvédelem nem szükséges.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Lásd a megjegyzéseket

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

Fizikai állapot	folyadék
Specifikus fizikai megjelenés::	folyadék
Megjelenés/szag	Jellegzetes szagú, színtelen.
Szag küszöb	<i>Nincs adat.</i>
pH	<i>Nem alkalmazható.</i>
Forráspont/ forráspont tartomány	82,2 °C
Olvadáspont	<i>Nem alkalmazható.</i>
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Robbanási tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem osztályozott.
Lobbanáspont	21,1 °C [<i>Teszt módszer: Zárt téri</i>]
Öngyulladás hőmérséklet	<i>Nincs adat.</i>
Felső robbanási határ (LEL)	3,3 % [<i>Részletek: Etanolra</i>]
Alsó robbanási határ (UEL)	19 % [<i>Részletek: Etanolra</i>]
Gőznyomás	7 332,7 Pa [<i>@ 25 °C</i>]
Relatív sűrűség	0,86 [<i>Referencia adat: víz=1</i>]
Vízoldhatóság	Teljesen
Oldékonyság - egyéb	<i>Nincs adat.</i>
Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	<i>Nem alkalmazható.</i>
Párolgási arány	<i>Nincs adat.</i>
Gőzsűrűség	<i>Nincs adat.</i>
Bomlási hőmérséklet	<i>Nincs adat.</i>
Viszkózitás	1,1 mPa-s
Sűrűség	0,86 g/ml

9.2. Egyéb információk

Molekulatömeg	<i>Nincs adat.</i>
Illékony anyag százalék	<i>Nincs adat.</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

Szíkra és/vagy láng

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

A veszélyes termikus bomlástermékeket lásd az 5.2 alpontban.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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:

Az expozíció a következő egészségügyi hatásokat okozza, amelyek normál, rendeltetésszerű felhasználási körülmények között nem várhatók:

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

Egyéb egészségügyi hatásokat okozhat (lásd alul).

Bőrrel való érintkezés:

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

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. Egyéb egészségügyi hatásokat okozhat (lásd alul).

Egyéb egészségügyi hatások:

Egyszeri expozíció esetén célszervi tüneteket okozhat:

Az expozíció a következő egészségügyi hatásokat okozza, amelyek normál, rendeltetésszerű felhasználási körülmények között nem várhatók:

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

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén célszervi tüneteket okozhat:

Légúti hatások: Tünetek: köhögés, nehéz légzés, nyomás a mellkasban, asztmás légzés, emelkedett szívverés, cianózis, köpet képződés, változás a tüdő működési tesztben és/vagy légzésmegállás.

További információ:

Ez a termék etanolt tartalmaz. Az IARC Monográfia szerint: alkoholos italok cím alatt, krónikus alkohol fogyasztási vizsgálatok alapján az etil-alkoholt rákkeltőnek minősítették. Egyes adatok kimutatták az alkoholos italok fogyasztása és a fejlődési toxicitás, a májkárosodás közötti összefüggést. A termék használatakor nem várható ez hatás.

Toxicológiai adatok

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

Akut toxicitás

Név	Út	Fajok	Érték
A termék	Lenyelés		Nincs adat.; kalkulált ATE >5 000 mg/kg
Etil-Alkohol	bőr	Nyúl	LD50 > 15 800 mg/kg
Etil-Alkohol	Belégzés - gőz (4 óra)	Patkány	LC50 124,7 mg/l
Etil-Alkohol	Lenyelés	Patkány	LD50 17 800 mg/kg
METAKRILOXIPROPILTRIMETOXISZILÁN	bőr	Nyúl	LD50 > 20 900 mg/kg
METAKRILOXIPROPILTRIMETOXISZILÁN	Belégzés-por/köd (4 óra)	Patkány	LC50 > 2,28 mg/l
METAKRILOXIPROPILTRIMETOXISZILÁN	Lenyelés	Patkány	LD50 > 5 225 mg/kg

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Etil-Alkohol	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.
METAKRILOXIPROPILTRIMETOXISZILÁN	Nyúl	Nincs szignifikáns irritáció.

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Név	Fajok	Érték
Etil-Alkohol	Nyúl	Enyhén irritáló
METAKRILOXIPROPILTRIMETOXISZILÁN	Nyúl	Enyhén irritáló

Bőrszenzibilizáció

Név	Fajok	Érték
Etil-Alkohol	Ember	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
METAKRILOXIPROPILTRIMETOXISZILÁN	Tengerimalac	Nem érzékenyítő.

Légúti szenzibilizáció

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

Csírasejt-mutagenitás

Név	Út	Érték
Etil-Alkohol	In vitro	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
Etil-Alkohol	In vivo	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.
METAKRILOXIPROPILTRIMETOXISZILÁN	In vitro	Nem mutagén
METAKRILOXIPROPILTRIMETOXISZILÁN	In vivo	Nem mutagén

Rákkeltő hatás

Név	Út	Fajok	Érték
Etil-Alkohol	Lenyelés	Többféle állatfaj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós és/vagy fejlődési hatások

Név	Út	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Etil-Alkohol	Belélegzés	nem toxikus a fejlődésre	Patkány	NOAEL érték 38 mg/l	terhesség alatt
Etil-Alkohol	Lenyelés	Néhány pozitív fejlődési adat létezik, de ezek nem elegendőek az osztályozáshoz.	Patkány	NOAEL érték 5 200 mg/kg/day	fogamzás előtt & terhesség idején
METAKRILOXIPROPILTRIMETOXISZILÁN	Lenyelés	Néhány pozitív fejlődési adat létezik, de ezek nem elegendőek az osztályozáshoz.	Patkány	NOAEL érték 2 100 mg/kg/day	a szervfejlődés alatt

Célszerv(ek)

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Etil-Alkohol	Belélegzés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Ember	LOAEL 2,6 mg/l	30 perc
Etil-Alkohol	Belélegzés	légúti irritáció	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Ember	LOAEL 9,4 mg/l	Nem elérhető.
Etil-Alkohol	Lenyelés	központi idegrendszeri depresszió	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	Többféle állatfaj	NOAEL érték Nem elérhető.	
Etil-Alkohol	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Kutya	NOAEL érték 3 000 mg/kg	

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Név	Út	Célszerv(ek)	Érték	Fajok	Teszteredmények	Az expozíció időtartama
Etil-Alkohol	Belélegzés	máj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Nyúl	LOAEL 124 mg/l	365 nap
Etil-Alkohol	Belélegzés	Vérképző rendszer immunrendszer	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 25 mg/l	14 nap
Etil-Alkohol	Lenyelés	máj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	LOAEL 8 000 mg/kg/day	4 hónap
Etil-Alkohol	Lenyelés	Vese és /vagy húgyhólyag	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Kutya	NOAEL érték 3 000 mg/kg/day	7 nap
METAKRILOXIPROPIL	bőr	Bőr	Néhány pozitív adat létezik, de ez	Nyúl	NOAEL	17 nap

2721 3M™ ESPE™ RELYX™ CERAMIC PRIMER

TRIMETOXISZILÁN			nem elégséges az osztályba soroláshoz.		érték 2 100 mg/kg/day	
METAKRILOXIPROPIL TRIMETOXISZILÁN	bőr	máj Vese és /vagy húgyhólyag	Minden adat negatív	Nyúl	NOAEL érték 2 100 mg/kg/day	17 nap
METAKRILOXIPROPIL TRIMETOXISZILÁN	Belélegzés	légzőrendszer	Ismételt és hosszan tartó expozíció károsíthatja a szerveket.	Patkány	LOAEL 0,05 mg/l	14 hét
METAKRILOXIPROPIL TRIMETOXISZILÁN	Belélegzés	máj	Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz.	Patkány	NOAEL érték 0,244 mg/l	14 hét
METAKRILOXIPROPIL TRIMETOXISZILÁN	Belélegzés	Vérképző rendszer szem Vese és /vagy húgyhólyag	Minden adat negatív	Patkány	NOAEL érték 0,244 mg/l	14 hét

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
Etil-Alkohol	64-17-5	zöld alga	Kísérleti	96 óra	EC50	1 000 mg/l
Etil-Alkohol	64-17-5	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	9 300 mg/l
Etil-Alkohol	64-17-5	Szivárványos pisztráng	Kísérleti	96 óra	LC50	42 mg/l
Etil-Alkohol	64-17-5	Vízibolha	Kísérleti	11 nap	nincs észlelhető EC50 érték	9,6 mg/l
METAKRILOXIPROPILTRIMETOXISZILÁN	2530-85-0	Zebraadánió	Kísérleti	96 óra	LC50	>100 mg/l
METAKRILOXIPROPILTRIMETOXISZILÁN	2530-85-0	zöld alga	Kísérleti	72 óra	EC50	>100 mg/l
METAKRILOXIPROPILTRIMETOXISZILÁN	2530-85-0	Vízibolha	Kísérleti	48 óra	EC50	>100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmények	protokoll
METAKRILO	2530-85-0	becsült		Hidrolitikus	3 óra	egyéb módszerek

2721 3M™ ESPE™ RELYX™ CERAMIC PRIMER

XIPROPILTRI METOXISZIL ÁN		Hidrolízis		felezési idő		
Nem-veszélyes alkotórész	keverék	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégsek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Etil-Alkohol	64-17-5	Kísérleti Biodegradáció	14 nap	Biológiai oxigén igény	89 %	OECD 301C - MITI (I)
METAKRILO XIPROPILTRI METOXISZIL ÁN	2530-85-0	Kísérleti Biodegradáció	28 nap	Biológiai oxigén igény	72 %	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	CAS szám	Teszt típusa	időtartam	Tanulmány típusa	Teszteredmén yek	protokoll
Nem-veszélyes alkotórész	keverék	Az adatok nem elérhetőek vagy nem elégsek az osztályba soroláshoz.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
METAKRILO XIPROPILTRI METOXISZIL ÁN	2530-85-0	Kísérleti BCF - Ponty	42 nap	Bioakkumuláció s faktor	<34	egyéb módszerek
Etil-Alkohol	64-17-5	Kísérleti Biokoncentráció		logPow	-0.31	egyéb módszerek

12.4. A talajban való mobilitás

További adatokért forduljon a gyártóhoz (3M).

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Egyéb káros hatások

Információ nem hozzáférhető.

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

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

Engedélyezett hulladékégetőben elégethető.

A hulladék kód a termék felhasználásától függ. Mivel a 3M a felhasználást nem tudja ellenőrizni, nem tud megadni pontos kódot. 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 képezett ártalmatlanítást végző céggel dolgoztasson.

Azonosító kód

180106* Veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszerek

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

70-2010-2492-7

ADR/RID: Veszélyes áruk engedményes mennyiségben; 3. osztál, II , (--).**IMDG-CODE:** UN1133, ADHESIVES, 3, II , IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted Quantities, EMS: FE,SD.**ICAO/IATA:** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3,UN1133, II .

14.1 UN-szám: 1170

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Belföldi szállítás: ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT); Nemzetközi szállítás: "ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)"

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Osztályozási kód: F1; Bárca: 3

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: ADR/RID; ADN; IMDG

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

IATA: ERG-kód: 3L; Korlátozott mennyiség: 10.0 L (Y344); Utasszállító gépen szállítható: 60.0 L (355); Teherzállító gépen szállítható: 220.0 L (366)

ADR: Szállítási kategória: 3; Alagútkorlátozási kód: (D/E); Veszélyt jelölő szám: 30; Korlátozott mennyiség: 5 l;

Különleges előírás(ok): V12 S2

RID: Tolatási bárca: Nem szükséges; Különleges előírás(ok): W12 CE4

ADN: Különleges felszerelések: PP, EX, A; Szellőztetés: VE01; Különleges előírások a berakásra, a kirakásra és a szállításra; Kék fények/ kék kúpok száma; Tartályhajóban Veszély 3; Hajó típusa: N; Legnagyobb töltési fok: 97; Szükséges felszerelés: PP, EX, A

IMDG: EmS-kód: "F-E, S-D"; Elhelyezési kategória A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Biztonsági, egészségi és környezeti szabályozások / törvények specifikusan az anyagra vagy a keverékre****Globális leltári státusz**

Minden alkalmazott kémiai összetevő szerepel a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (EINECS) vagy polimerek, melyeknek a monomerei is szerepelnek az EINECS-ben. 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: 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

A regisztráló végrehajtotta a kémiai biztonsági értékelést erre a keverékben levő anyagra az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendeletének (REACH) megfelelően.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. Szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Módosítási információk:

1. SZAKASZ: Cím - információ módosítóra került.
1. SZAKASZ: ellenjavallt felhasználási információ - információ hozzáadásra került.
2. Szakasz: H mondatra utalás - információ hozzáadásra került.
2. Szakasz: A veszély feltüntetésével kapcsolatos információ - információ törlésre került.
- Címkézés: CLP osztályozás - információ hozzáadásra került.
- Section 02: Label Elements: CLP Medical Device - információ hozzáadásra került.
- Címkézés: CLP óvintézkedés - Megelőzés - információ hozzáadásra került.
- Címkézés: CLP óvintézkedés - válasz - információ hozzáadásra került.
- Címkézés: Grafika - információ hozzáadásra került.
- Címkézés: Figyelmeztetés szövege - információ hozzáadásra került.
2. Szakasz: Címkézés - komponens információ - információ törlésre került.
2. Szakasz: Egyéb veszélyre utaló mondat - információ módosítóra került.
2. Szakasz: R mondatra vonatkozó utalás - információ törlésre került.
- Megjegyzés - információ törlésre került.
- A veszélyre/kockázatra utaló mondatok: - 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.
5. Szakasz: Tűz - Oltószerek információ - információ módosítóra került.
6. SZAKASZ: Tisztításra vonatkozó információk baleset esetén - információ módosítóra került.
6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál - információ módosítóra került.
6. SZAKASZ: Személyi védelemre vonatkozó intézkedések baleset esetén - információ módosítóra került.
7. Szakasz: A biztonságos tárolás feltételei - információ módosítóra került.
7. Szakasz: A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések - információ módosítóra került.
8. SZAKASZ: 8.2. Az expozíció ellenőrzése információ - információ hozzáadásra került.

8. SZAKASZ: 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések információ - információ hozzáadásra került.
8. Szakasz: Megfelelő műszaki ellenőrzésre vonatkozó információk - információ módosítóra került.
8. Szakasz: Biológiai expozíciós hatásmutatók - információ hozzáadásra került.
8. Szakasz: Szem/arcvédelem - szöveg - információ törlésre került.
8. Szakasz: mg/m³ lábjegyzet (Foglalkozási expozíciós határértékek táblázat alatt) - információ törlésre került.
8. Szakasz: Munkahelyi expozíciós határérték tábla - információ hozzáadásra került.
8. Szakasz: Munkahelyi expozíciós határérték tábla - információ módosítóra került.
8. Szakasz: Egyéni védelem - szemvédelemmel kapcsolatos információk - információ módosítóra került.
8. Szakasz: Egyéni védelem - légzésvédelemmel kapcsolatos információk - információ hozzáadásra került.
8. Szakasz: Egyéni védelem - bőr-/kézvédelemmel kapcsolatos információk - információ módosítóra került.
8. Szakasz: ppm lábjegyzet (Foglalkozási expozíciós határértékek táblázat alatt) - információ törlésre került.
8. Szakasz: Légzésvédelem - információ - információ törlésre került.
9. Szakasz: Bomlási hőmérséklet - információ hozzáadásra került.
9. SZAKASZ: Tűzveszélyesség (szilárd, gáz) információ - információ hozzáadásra került.
9. SZAKASZ: Tűzveszélyesség (szilárd, gáz) információ - információ törlésre került.
9. Szakasz: Szag küszöb - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Tulajdonságok leírása - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Oldékonyosság - egyéb - információ hozzáadásra került.
9. Szakasz: Vizkozitásra vonatkozó információ - információ módosítóra került.
10. szakasz: Veszélyes bomlástermékek, égés közben keletkező veszélyes bomlástermék szövegrész - információ hozzáadásra került.
10. Szakasz: Kerülendő anyagok - fizikai tulajdonság - információ módosítóra került.
11. Szakasz: Akut toxicitás táblázat - információ módosítóra került.
11. Szakasz: Aspirációs veszély táblázat - információ törlésre került.
11. SZAKASZ: Aspirációs veszély szöveg - információ hozzáadásra került.
11. Szakasz: Rákkeltő hatás táblázat - információ módosítóra került.
11. Szakasz: Osztályozásra vonatkozó leírás - információ hozzáadásra került.
11. Szakasz: Osztályozásra vonatkozó leírás - információ törlésre került.
11. SZAKASZ: Összetevők nincsenek a táblázatokban megadva. - információ hozzáadásra került.
11. Szakasz: Csírasejt-mutagenitás táblázat - információ módosítóra került.
11. Szakasz: Egészségügyi hatások - Lenyelésre vonatkozó információk - információ módosítóra került.
11. Szakasz: Egészségügyi hatások - Belélegzésre vonatkozó információk - információ módosítóra került.
11. Szakasz: Egészségügyi hatások - Egyéb információk - információ törlésre került.
11. Szakasz: Egészségügyi hatások - Bőrre vonatkozó információk - információ módosítóra került.
11. Szakasz: Hosszan tartó vagy ismétlődő expozíció okozhat - szabvány mondatok - információ hozzáadásra került.
11. SZAKASZ: Reprodukciós és/vagy Fejlődési Hatások szöveg - információ hozzáadásra került.
11. Szakasz: Reprodukciós toxicitás táblázat - információ módosítóra került.
11. Szakasz: Légzőszervi szenibilizáció táblázat - információ törlésre került.
11. SZAKASZ: Légzőszervi szenibilizáció szöveg - információ hozzáadásra került.
11. Szakasz: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció táblázat - információ módosítóra került.
11. Szakasz: Egyszeri expozíció okozhat - szabvány mondatok - információ hozzáadásra került.
11. Szakasz: Bőrmarás/bőrirritáció táblázat - információ módosítóra került.
11. Szakasz: Bőrszenibilizáció táblázat - információ módosítóra került.
11. Szakasz: Célszerv - ismétlődő táblázat - információ módosítóra került.
11. Szakasz: Célszerv - egyszeri táblázat - információ módosítóra került.
12. SZAKASZ: Akut vízi veszélyre vonatkozó információk - információ törlésre került.
11. Szakasz: Krónikus vízi veszélyre vonatkozó információk - információ törlésre került.
12. Szakasz: Osztályozásra vonatkozó figyelmeztetés - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: Osztályozásra vonatkozó figyelmeztetés - információ törlésre került.
12. Szakasz: Komponensekre vonatkozó ökototoxicitás információ - információ hozzáadásra került.
- Nincs adat - szöveg nyomtatása, ha a bioakkumulációs képességről nincs információ - információ törlésre került.
- Nincs adat. - információ törlésre került.
- Nincs adat. - információ módosítóra került.
- Nincs adat - szöveg nyomtatása, ha a perzisztenciáról és a lebonthatóságról nincs információ - információ törlésre került.
12. Szakasz: Perzisztencia és lebonthatóságra vonatkozó információ - információ hozzáadásra került.
12. Szakasz: Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó információ - információ hozzáadásra került.

13. SZAKASZ: 13.1. Hulladék ártalmatlanításra vonatkozó megjegyzés - információ módosítára került.
13. Szakasz: Európai hulladék kód - információ módosítára került.
13. Szakasz: Szabványos kifejezések a GHS hulladék kategóriában - információ módosítára került.
14. SZAKASZ: Szállítási besorolás - információ módosítára került.
15. Szakasz: Kémiai biztonsági értékelés - információ módosítára került.
15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos hivatkozások - Készletek - információ módosítára került.
15. SZAKASZ: Szimbólumra vonatkozó információk - információ törlésre került.
16. Szakasz: A vonatkozó R mondatok listája - információ törlésre került.
16. SZAKASZ: Vonatkozó R mondatok - információ törlésre került.
További információért nézze meg a 8. és 13. szakaszt. - információ módosítára került.
16. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos hivatkozások - információ módosítára került.
Két oszlopos táblázat az összetevők H mondataival. - információ módosítára került.

Melléklet

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.