



Biztonsági Adatlap

Szerzői jogok, 2011, 3M csoport. Minden jog fenntartva. Jelen információknak a 3M termékek rendeltetésszerű hasznosítása céljából történő lemásolása és/vagy letöltése megengedett feltéve, hogy: (1) az információk lemásolása teljes mértékben, változtatás nélkül történik kivéve, ha erre vonatkozóan a 3M, -tól előzetes írásbeli beleegyezés beszerzésre kerül, és (2) ha sem a másolat sem az eredeti nem kerül újraértékesítésre illetve egyéb terjesztésre profitszerzés szándékával.

| | | | |
|-------------------------------|---------------|--|---------------|
| Dokumentum szám: | 08-9514-4 | Verzió szám: | 1.01 |
| Felülvizsgálat dátuma: | 2011. 12. 08. | Előző verzió hatálytalanítási dátuma: | 2011. 12. 08. |

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

7423 3M™ ESPE™ SCOTCHBOND™ Foszforsav gél
(7423/7423M 3M™ ESPE™ SCOTCHBOND™ ETCHANT GEL)

3M termékszám
70-2010-1314-4

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

Azonosított felhasználás

Fogászati termék. Alkalmazása: A fogfelszín megtisztítására és a fogfelszínen redő képzésre.

A termék a 93/42/EGK irányelv szerint invazív vagy az emberi testtel közvetlen fizikai kapcsolatban alkalmazott orvostechnikai eszköznek minősül. A termék nem esik a 1999/45/EC irányelv, valamint a 2000. évi XXV. kémiai biztonságról szóló törvény hatálya alá.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím: 3M Hungária Kft., 1138 Budapest, Váci út 140.
Telefonszám 36-1-270-7777
:
E-mail: innovation.hu@mmm.com
Web oldal: www.3m.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Éjjel-nappal hívható telefonszám: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

A veszély feltüntetése:

C Maró

2.2. Címkézési elemek

**7423 3M™ ESPE™ SCOTCHBOND™ Foszforsav gél
(7423/7423M 3M™ ESPE™ SCOTCHBOND™ ETCHANT GEL)**

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

Szimbólumok:

C C Maró

Tartalmaz:

ORTOFOSZFORSAV

A veszélyre/kockázatra utaló mondatok:

R34 Égési sérülést okoz.

Biztonságos használatra utaló mondatok:

S23 Ne lélegezzük be a gőzöket.
S36/37/39 Viseljünk megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt, szem és arcvédőt.
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S28 Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrt sok vízzel 15 percen át.
S45 Baleset vagy rosszullett esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni.

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

2.3. Egyéb veszélyek

Kémiai égési sérüléseket okozhat a béltraktusban.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

| Összetevők | CAS szám | EU-szám | % | Osztályozás |
|---------------------|-----------|------------------|---------|---|
| VÍZ | 7732-18-5 | EINECS 231-791-2 | 50 - 60 | |
| ORTOFOSZFORSAV | 7664-38-2 | EINECS 231-633-2 | 30 - 40 | C:R34 - Megjegyzés B (EU) Skin Corr. 1B, H314 - Megjegyzés B (CLP) |
| POLI(VINIL-ALKOHOL) | 9002-89-5 | | 5 - 15 | |
| METIL-ALKOHOL | 67-56-1 | EINECS 200-659-6 | < 1 | F:R11; T:R23-24-25-39/23; T:R39/24; T:R39/25 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; STOT SE 1, H370 (CLP) |

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

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

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szemmel való érintkezés:

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

a szemöblítést. Azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés:

Azonnal nagy mennyiségű vízzel mossa legalább 15 percen át. Vegye le az elszennyeződött ruházatot. Azonnal forduljon orvoshoz. Újrafelvétel előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot.

Belélegzés:

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

Lenyelés esetén:

Öblítsük ki a száját. Ne hánytassuk. Azonnal forduljunk 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: Használjunk tűzveszélyes folyadékok vagy gázok oltására alkalmas oltószert, mint oltópor vagy CO₂.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs.

Veszélyes bomlás termékek illetve mellék termékek

Anyag

Szén-monoxid

Szén-dioxid

Feltételek

A bomlás során

A bomlás során

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Szokatlan tűz vagy robbanásveszély nem várható.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Szellőztessünk friss levegővel. 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 anyag környezetbe jutását. Nagyobb mennyiség kiömlésekor: fedjük be a csatornát, építsünk gátat hogy megelőzzük a csatornarendszerbe és egyéb vizekbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlést körül kell határolni. Nagy mennyiségek kiömlésekor, ha szükséges forduljunk segítségért megfelelő szakemberekhez. Kis mennyiségek kiömlésekor óvatosan fedjük be a szennyezett területet szóda hamuval (nátrium-karbonát) vagy nátrium-bikarbonáttal. Kívülről befelé haladva dolgozzunk. Kerüljük a fröccsenést. Elég vizet adjunk hogy könnyű legyen keverni. Folytassuk a keverést, a víz és a semlegesítő ágens adagolását addig, amíg a reakció meg nem áll. Hagyjuk lehűlni az összegyűjtés előtt. Vagy használjunk kereskedelmi "Acid-spill" tisztító készletet. Kövessük a készlet használati utasításait pontosan, a tisztító készlet szerint. A kiömlött anyagot fedjük be bentonittal, vermiculittal 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 mérgezőképesség, korrozivitás vagy tűzveszély megszűnését. Amennyire csak lehet a kiömlött anyagot gyűjtsük össze. Tisztítsuk fel a maradékot mosószerrel és vízzel.

**7423 3M™ ESPE™ SCOTCHBOND™ Foszforsav gél
(7423/7423M 3M™ ESPE™ SCOTCHBOND™ ETCHANT GEL)**

Helyezzük fém konténerbe, amit a megfelelő hatóság elszállít. A konténert polietilénnel kell bélelni, vagy polietilénnel bélelt műanyag hengerrel kell ellátni. Fedjük le, de 48 óráig még ne zárjuk le szorosan. Az összegyűjtött hulladékot amilyen gyorsan csak lehet szállítsuk el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. 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. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Tartsuk távol reaktív fémektől (pl. alumínium, cink stb.) a robbanásveszélyes hidrogén gáz fejlődésének megakadályozására. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. (pl. kesztyű, légzésvédő készülék stb.)

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az eredeti edényben tartandó. Saválló/saválló bélésű edényben tárolandó.

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

| Összetevők | CAS szám | Hatóság | Határérték típus | További megjegyzések |
|-------------------|-----------------|---|---|--|
| METIL-ALKOHOL | 67-56-1 | Magyar foglalkozási expozíciós határértékek | ÁK érték: 260 mg/m ³ | Bőrrel kapcsolatos b: bőrön át is felszívódik i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát) |
| ORTOFOSZFORSAV | 7664-38-2 | Magyar foglalkozási expozíciós határértékek | ÁK-érték: 1 mg/m ³ ; CK-érték: 2 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

ppm: milliommód rész

mg/m³: miligramm per köbméter

CEIL: Ceiling: Abszolút expozíciós határérték, amit nem lehet túllépni.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

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

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem/arcvédelem

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

A következő szemvédelem javasolt: biztonsági szemüveg oldalvédővel

Bőr-/kézvédelem

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

Légzésvédelem

Nem szükséges.

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 | Enyhén jellegzetes szagú, kék színű. |
| pH | Körülbelül (kb.) 1 |
| Forráspont/ forráspont tartomány | <i>Nem alkalmazható.</i> |
| Olvadáspont | <i>Nem alkalmazható.</i> |
| Tűzvesélyesség (szilárd, gáz) | Nem osztályozott. |
| Robbanási tulajdonságok: | Nem osztályozott. |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nem osztályozott. |
| Lobbanáspont | <i>Nem alkalmazható.</i> |
| Öngyulladás hőmérséklet | <i>Nincs adat.</i> |
| Felső robbanási határ (LEL) | <i>Nincs adat.</i> |
| Alsó robbanási határ (UEL) | <i>Nincs adat.</i> |
| Gőznyomás | $\leq 110\ 316,1\ \text{Pa}$ |
| Relatív sűrűség | Körülbelül (kb.) 1,2 [<i>Referencia adat:víz=1</i>] |
| Vízoldhatóság | Teljesen |
| Megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz | <i>Nincs adat.</i> |
| Párolgási arány | <i>Nincs adat.</i> |
| Gőzsűrűség | <i>Nincs adat.</i> |
| Viszkozitás | 0,3 - 0,8 Pa-s |
| Sűrűség | Körülbelül (kb.) 1,2 g/ml |

9.2. Egyéb információk

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

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Ez az anyag 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

Nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős bázisok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Anyag

Nem ismert

Feltételek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az expozíció jelei és tünetei:

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

Szemmel való érintkezés:

Maró (Szem égési sérülése): Jelek/tünetek homály megjelenése a szaruhártyán, fájdalom, égési seb, könnyezés, fekélyesedés, szignifikáns látás romlás vagy teljes vakság.

Bőrrel való érintkezés:

Maró (Bőr megégés): Jelek/tünetek lokalizált vörösödés, duzzadás, viszketés, intenzív fájdalom, hólyagosodás, fekélyesedés és szövet roncsolódás.

Belélegzés:

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

Lenyelés:

Lenyelve ártalmatlan lehet. Gyomor-bél korrózió: Jelek/tünetek - száj, torok és hasi fájdalmak, hányinger, hányás és hasmenés; vér a székletben és/vagy a hányadékban.

Reprodukciós / fejlődési toxicitás:

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

Toxikológiai adatok

Akut toxicitás

| Név | Út | Fajok | Érték | UN GHS Osztályozás |
|----------|----------|-------|--|-------------------------------|
| A termék | Lenyelés | | nincs elérhető teszt adat ; kalkulált ATE>3 957 | kategória5 (0% ismeretlen) |

**7423 3M™ ESPE™ SCOTCHBOND™ Foszforsav gél
(7423/7423M 3M™ ESPE™ SCOTCHBOND™ ETCHANT GEL)**

| | | | mg/kg | |
|---------------------|-----------------------------|---------|---|-------------------|
| ORTOFOSZFORSÁV | bőr | Nyúl | LD50 2 740 mg/kg | kategória5 |
| ORTOFOSZFORSÁV | Lenyelés | Patkány | LD50 1 530 mg/kg | kategória4 |
| POLI(VINIL-ALKOHOL) | bőr | Patkány | LD50 > 1 000 mg/kg | Nem osztályozott. |
| POLI(VINIL-ALKOHOL) | Belégzés-por/köd (4 óra) | Patkány | LC50 > 5 mg/l | kategória5 |
| POLI(VINIL-ALKOHOL) | Lenyelés | Patkány | LD50 > 20 000 mg/kg | Nem osztályozott. |
| METIL-ALKOHOL | bőr | | LD50 becsült érték 1 000 - 2 000 mg/kg | kategória4 |
| METIL-ALKOHOL | Belégzés - gőz | | LC50 becsült érték 2 - 10 mg/l | kategória3 |
| METIL-ALKOHOL | Lenyelés | | LD50 becsült érték 50 - 300 mg/kg | kategória3 |

ATE: becsült akut toxicitás

Bőrmarás/irritáció

| Név | Fajok | Érték | UN GHS Osztályozás |
|---------------------|-------|---|--------------------|
| A termék | | Nincs elérhető tesztadat; kalkulált érték korrozív | kategória 1 |
| ORTOFOSZFORSÁV | | Maró | Category 1C |
| POLI(VINIL-ALKOHOL) | | Nincs adat. | |
| METIL-ALKOHOL | | Enyhén irritáló | 3. kategória |

Súlyos szemkárosodás/irritáció

| Név | Fajok | Érték | UN GHS Osztályozás |
|---------------------|-------|---|--------------------|
| A termék | | Nincs elérhető tesztadat; kalkulált érték korrozív | kategória 1 |
| ORTOFOSZFORSÁV | | Maró | 1. kategória |
| POLI(VINIL-ALKOHOL) | | Nincs adat. | |
| METIL-ALKOHOL | | Enyhén irritáló | 2B. kategória |

Bőrszenzibilizáció

| Név | Fajok | Érték | UN GHS Osztályozás |
|---------------------|-------|------------------------------------|---|
| A termék | | Teszt módszer nem hozzáférhető. | A komponensek adatai alapján nincs osztályozva (nem veszélyes). |
| ORTOFOSZFORSÁV | | Nem érzékenyítő. | Nem osztályozott. |
| POLI(VINIL-ALKOHOL) | | Nincs adat. | |
| METIL-ALKOHOL | | Nem érzékenyítő. | Nem osztályozott. |

Légúti szenzibilizáció

| Név | Fajok | Érték | UN GHS Osztályozás |
|---------------------|-------|------------------------------------|---|
| A termék | | Teszt módszer nem hozzáférhető. | A komponensek adatai alapján nincs osztályozva (nem veszélyes). |
| ORTOFOSZFORSÁV | | Nincs adat. | |
| POLI(VINIL-ALKOHOL) | | Nincs adat. | |
| METIL-ALKOHOL | | Nincs adat. | |

Csírsejt-mutagenitás

| Név | Út | Érték | UN GHS Osztályozás |
|---------------------|----------|--|--|
| A termék | | Nincs adat. | Csírsejt mutagén besorolás: Nem osztályozott. |
| A termék | | Teszt módszer nem hozzáférhető. | |
| ORTOFOSZFORSÁV | In vitro | Nem mutagén | Nem osztályozott. |
| POLI(VINIL-ALKOHOL) | | Nincs adat. | |
| METIL-ALKOHOL | In vivo | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az | Nem osztályozott. |

**7423 3M™ ESPE™ SCOTCHBOND™ Foszforsav gél
(7423/7423M 3M™ ESPE™ SCOTCHBOND™ ETCHANT GEL)**

osztályba soroláshoz.

Rákkeltő hatás

| Név | Út | Fajok | Érték | UN GHS Osztályozás |
|---------------------|-------------------|-------|---------------------------------|---|
| A termék | | | Teszt módszer nem hozzáférhető. | Nem osztályozott. A komponensek adatain alapszik. |
| ORTOFOSZFORSAV | | | Nincs adat. | |
| POLI(VINIL-ALKOHOL) | | | Nincs adat. | |
| METIL-ALKOHOL | Nem részletezett. | | Nem karcinogén. | Nem osztályozott. |

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós és/vagy fejlődési hatások

| Név | Út | Érték | Fajok | Teszteredmények | Az expozíció időtartama | UN GHS Osztályozás |
|---------------------|------------|---|-------|---------------------------|-------------------------|---|
| A termék | | Reprodukciós / fejlődési toxicitás | | | | Általános reprodukciós toxicitású veszélyességi kategória 2 A komponensek adatain alapszik. |
| ORTOFOSZFORSAV | Lenyelés | Nem reprodukciót és nem fejlődést károsító. | | NOAEL érték 750 mg/kg/day | | |
| POLI(VINIL-ALKOHOL) | | Nincs adat. | | | | |
| METIL-ALKOHOL | Lenyelés | Reprodukciós / fejlődési toxicitás | | LOAEL 4 000 mg/kg | | |
| METIL-ALKOHOL | Belélegzés | Reprodukciós / fejlődési toxicitás | | NOAEL érték 1,3 mg/l | | |

Célszerv(ek)

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

| Név | Út | Célszerv(ek) | Érték | Fajok | Teszteredmények | Az expozíció időtartama | UN GHS Osztályozás |
|---------------------|------------|-----------------------------------|---|-------|-------------------------------|-------------------------|--------------------|
| ORTOFOSZFORSAV | Belélegzés | légtúti irritáció | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | | Irritáció pozitív | | Nem osztályozott. |
| POLI(VINIL-ALKOHOL) | | | Nincs adat. | | | | |
| METIL-ALKOHOL | Belélegzés | vakság | Károsítja a szerveket. | | NOAEL érték Nem alkalmazható. | | 1. kategória |
| METIL-ALKOHOL | Belélegzés | központi idegrendszeri depresszió | Álmosságot vagy szédülést okozhat. | | NOAEL érték Nem alkalmazható. | | 3. kategória |
| METIL-ALKOHOL | Belélegzés | légtúti irritáció | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az | | Irritáció pozitív | | Nem osztályozott. |

**7423 3M™ ESPE™ SCOTCHBOND™ Foszforsav gél
(7423/7423M 3M™ ESPE™ SCOTCHBOND™ ETCHANT GEL)**

| | | | | | | | |
|---------------|----------|-----------------------------------|------------------------------------|--|-------------------------------|--|--------------|
| | | | osztályba soroláshoz. | | | | |
| METIL-ALKOHOL | Lenyelés | vakság | Károsítja a szerveket. | | NOAEL érték Nem alkalmazható. | | 1. kategória |
| METIL-ALKOHOL | Lenyelés | központi idegrendszeri depresszió | Álmosságot vagy szédülést okozhat. | | NOAEL érték Nem alkalmazható. | | 3. kategória |

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

| Név | Út | Célszerv(ek) | Érték | Fajok | Tesztteredmények | Az expozíció időtartama | UN GHS Osztályozás |
|---------------------|------------|--------------------|---|-------|-----------------------|-------------------------|---|
| A termék | | | Teszt módszer nem hozzáférhető. | | | | A komponensek adatai alapján nincs osztályozva (nem veszélyes). |
| ORTOFOSZFORSAV | | | Nincs adat. | | | | |
| POLI(VINIL-ALKOHOL) | | | Nincs adat. | | | | |
| METIL-ALKOHOL | Belélegzés | máj | Minden adat negatív | | NOAEL érték 6,6 mg/l | | Nem osztályozott. |
| METIL-ALKOHOL | Belélegzés | légzőrendszer | Minden adat negatív | | NOAEL érték 13,1 mg/l | | Nem osztályozott. |
| METIL-ALKOHOL | Lenyelés | máj idegrendszer | Néhány pozitív adat létezik, de ez nem elégséges az osztályba soroláshoz. | | NOEL 500 mg/kg/day | | Nem osztályozott. |

Aspirációs veszély

| Név | Érték | UN GHS Osztályozás |
|---------------------|---------------------------------|---|
| A termék | Teszt módszer nem hozzáférhető. | A komponensek és/vagy viszkozitás adatai alapján nincs osztályozva. |
| ORTOFOSZFORSAV | Nincs aspirációs veszély. | Nem osztályozott. |
| POLI(VINIL-ALKOHOL) | Nincs aspirációs veszély. | Nem osztályozott. |
| METIL-ALKOHOL | Nincs aspirációs veszély. | Nem osztályozott. |

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

12.1. Toxicitás

Akut vízi veszély

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

7423 3M™ ESPE™ SCOTCHBOND™ Foszforsav gél
(7423/7423M 3M™ ESPE™ SCOTCHBOND™ ETCHANT GEL)

Krónikus vízi veszély

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

Termék tesztadat nem áll rendelkezésre.

Komponens tesztadat nem áll rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Teszt módszer nem hozzáférhető.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Teszt módszer nem hozzáférhető.

12.4. A talajban való mobilitás

További adatokért forduljon a gyártóhoz (3M).

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Egyéb káros hatások

Információ nem hozzáférhető.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék illetve a tárolóedények kezelése a helyi / regionális / nemzeti illetve nemzetközi előírásoknak megfelelően történik.

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

A hulladék kód a termék felhasználásától függ. Mivel a 3M a felhasználást nem tudja ellenőrizni, nem tud megadni pontos kód számot. Kérjük használja a 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. mellékletét és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. Tartsa be a nemzeti és/vagy regionális előírásokat és mindig képesített ártalmatlanítást végző céggel dolgoztasson.

EWC kód

180106* Veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszerek

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

70-2010-1314-4

ADR/RID: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES, CLASS 8, III, (--).

IMDG-CODE: UN1805, PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8., III, Dangerous Goods in excepted Quantities, EMS: FA,SB.

ICAO/IATA: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 8, UN1805, III.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem vonatkozik

14.5. Környezeti veszélyek: ADR/RID: Nincs; IMDG: Nincs; ADN: Nincs

7423 3M™ ESPE™ SCOTCHBOND™ Foszforsav gél
(7423/7423M 3M™ ESPE™ SCOTCHBOND™ ETCHANT GEL)

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Belföldi szállítás: FOSZFORSAV OLDAT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Osztályozási kód: C1; Bárca: 8

14.4. Csomagolási csoport: III

ADR/RID: Szállítási kategória: 3; Alagútkorlátozási kód: (E); Veszélyt jelölő szám: 80; Korlátozott mennyiség: 5 L

IMDG: EmS: F-A, S-B; Elhelyezési kategória: A

IATA: ERG kód: 8L; Korlátozott mennyiség: 1 L (Y741); Utasszállító gépen szállítható: 5 L (852); Tehergépen szállítható: 60 L (856)

14.1. UN-szám: UN1805

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Rákkeltő hatás

Összetevők

POLI(VINIL-ALKOHOL)

CAS szám

9002-89-5

Osztályozás

Kat. 3: Nem osztályozható

Szabályozás

Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC)

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

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

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

2011. évi LXXVIII. törvény A Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról;

2011. évi LXXIX. törvény A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről;

2011. évi LXXX. törvény A Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C 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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. Szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege

| | |
|------|---|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H331 | Belélegezve mérgező. |
| H370 | Károsítja a szerveket. |

A 3. Szakaszban szereplő R mondatok teljes szövege

| | |
|--------|--|
| R11 | Tűzveszélyes. |
| R23 | Belélegezve mérgező (toxikus). |
| R24 | Bőrrel érintkezve mérgező. |
| R25 | Lenyelve mérgező. |
| R34 | Égési sérülést okoz. |
| R39/23 | Belélegezve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat. |
| R39/24 | Bőrrel érintkezve mérgező: nagyon súlyos maradandó egészségkárosodást okozhat. |
| R39/25 | Lenyelve mérgező : nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat. |

Módosítási információk:

Felülvizsgálati módosítások:

1. Szakasz: Terméknév módosításra került.

Megjegyzés módosításra került.

Oldal fejezet: Terméknév módosításra került.

1. Szakasz: A termék felhasználására vonatkozó információ módosításra került.

1. SZAKASZ: Az első kiadásra vonatkozó közlemény módosításra került.

8. Szakasz: Munkahelyi expozíciós határérték tábla módosításra került.

6. SZAKASZ: Tisztításra vonatkozó információk baleset esetén módosításra 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.