

Biztonsági adatlap

M-Bond 600-610 Curing Agent LVOC


AZ 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) ÉS 2020/878/EK
RENDELETEKNEK MEGFELELŐEN

www.vpgsensors.com
A kiadás dátuma: TBC
Az első kiadás dátuma: TBC
Változat 1.0

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító		
Termék neve	M-Bond 600-610 Curing Agent LVOC	
Termék Kód.	Nem alkalmazható	
Egyedi képletazonosító (UFI)	Nem alkalmazható	
Nanoforma	A termék nem tartalmaz nanorészecskéket.	
1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai		
Azonosított Felhasználás	Ragasztó	
Ellenjavallt felhasználásokat	A fentiekől eltérő.	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai		
Társaság Meghatározása.	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland +49 (0) 7131 39099-0 +49 (0) 7131 39099-229 mm.de@vpgsensors.com	
Telefon		
Fax		
E-mail (szakavatott személy)		
1.4 Sürgősségi telefonszám		
National Poisons Information Service (Egyesült Királyság)	+44 (0) 3448 920111	24 ó sürgősségi telefonszám
NHS 24	111	Healthcare Professionals ONLY
Beszélt nyelvek	Az összes hivatalos európai nyelv.	Members of Public

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása		
2.1.1 1272/2008/EK rendelete (CLP)	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Carc. 2; H351	
2.2 Címkézési elemek		
Termék neve	Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK)	
Veszélyt Jelző Piktogram(ok)	M-Bond 600-610 Curing Agent LVOC	
	   	
Figyelmeztetés(ek)	VESZÉLY	
Tartalmaz/magában foglal:	Acetone; Tetrahydrofuran; Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride	
Figyelmeztető Mondat(ok)	H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318: Súlyos szemkárosodást okoz.	

Biztonsági adatlap

M-Bond 600-610 Curing Agent LVOC

AZ 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) ÉS 2020/878/EK
RENDELETEKNEK MEGFELELŐEN

www.vpgsensors.com
A kiadás dátuma: TBC
Az első kiadás dátuma: TBC
Változat 1.0

Övintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)

H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335: Légúti irritációt okozhat.
H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H351: Feltehetően rákot okoz.

Kiegészítő információ

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233: Az edény szorosan lezárva tartandó.
P235: Hűvös helyen tartandó.
P280: Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P370+P378: Tűz esetén: Oltásra száraz por használandó.

2.3 Egyéb veszélyek

EUH019: Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok - nem alkalmazható.

3.2 Keverékek

EK Besorolás 1272/2008/EK rendelete (CLP)

Az anyag vegyi azonosítója	%W/W	CAS-szám	EK sz.	REACH Regisztrációs Sz.	Kockázat besorolása
Acetone	60 - 80	67-64-1	200-662-2	Még nincs hozzárendelve az ellátási lánchoz	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Tetrahydrofuran	30 - 50	109-99-9	203-726-8	Még nincs hozzárendelve az ellátási lánchoz	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT SE 2; H336 Carc. 2; H351 EUH019
1,2,4,5-Benzenetetraacarbonylic Dianhydride	10 - 30	89-32-7	201-898-9	Még nincs hozzárendelve az ellátási lánchoz	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334

Specifikus koncentráció-határérték (SCL) & M-tényező

Az anyag vegyi azonosítója	CAS-szám	EK sz.	Specifikus koncentráció-határérték (SCL)	M-tényező
Tetrahydrofuran	109-99-9	203-726-8	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 25%) STOT SE 3; H335: C ≥ 25%)	--

Megjegyzés: Az H kifejezések teljes szövege a 16. részben látható.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések



Biztonsági adatlap

M-Bond 600-610 Curing Agent LVOC

AZ 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) ÉS 2020/878/EK
RENDELETEKNEK MEGFELELŐEN

www.vpgsensors.com
A kiadás dátuma: TBC
Az első kiadás dátuma: TBC
Változat 1.0

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése Az elsősegélyt nyújtó személy védelme

Belégzés

A bőrrel való érintkezés

szembejutás

Lenyelés

Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését. Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. Megfelelő védőruházatot kell viselni. Viseljen megfelelő légzésvédő felszerelést ha valószínű a nagy mennyiségű anyagnak való kitétség. A bőrrel való érintkezést kerülni kell. A szennyezett ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni. Ne alkalmazzon szájból szájba lélegeztetést. Legyen elérhető szemmosó palack.

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

HA BŐRRE KERÜL: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Vesse le a szennyezett ruházatot, és mossa ki az újbóli használat előtt. Ha az irritáció (pirosodás, kiütés, hólyagképződés) fokozódik, kérjen orvosi segítséget.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

LENYELÉS ESETÉN: Öblítse ki a száját. Ne adjon semmit szájon keresztül öntudatlan embernek. TILOS hánytatni. Ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemkárosodást okoz. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Feltehetően rákot okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

A környező tüznek megfelelően. Az oltás széndioxiddal, száraz vegyszerrel, habbal vagy vízpermettel történjen.

Az alkalmatlan oltóanyag

Ne használjon vízsugarat. A közvetlen vízszugár továbbterjeszheti a tüzet.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűz hatására elbomolhat, mérgező füstöt kibocsátva. Szén-monoxid, Szén-dioxid, Fenolos és Robbanóanyag Peroxidok. A gőzök a levegőnél nehezebbek és jelentős távolságra juthatnak egy gyújtóforráshoz vagy lángvisszacsapáshoz. Elosza meg a folyadék csatornába, alagsorokba vagy munkaaknába jutását, a gőz robbanékony légkört képezhet. Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltóknak teljes védőfelszerelést kell viselniük hordozható légzőkészülékkel együtt. A keletkező füstöt nem szabad belélegezni. Vízpermetezéssel hűtsék a tartályokat ha azok tüznek vannak kitéve. Ne eressze lefolyóba, csatornába.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Szivárgás esetén meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülje a bőrre, szemre vagy ruházatra kerülést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Lásd a, Rész: 8. A gőz nehezebb a levegőnél, óvakodjon munkaaknáktól és zárt helyiségektől.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Tilos vízfolyóba, csatornába, természetes vizekbe juttatni. A folyóvizekbe történt szivárgásokat vagy ellenőrizetlen kifolyásokat jelenteni kell a Környezetvédelmi Hivatalnak vagy más illetékes szabályozó szervnek.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Biztosítson megfelelő egyéni védelmet a kiömlés eltávolítás alatt. A kiömlött éghető anyag felszedéséhez használjon nem szikrázó berendezést. Itassa fel a kiömlött szert homokkal vagy földdel illetve más megfelelő adszorbens anyaggal. NE itassa fel fűrészpórral vagy más gyúlékony anyaggal. Tegye egy fedeles

Biztonsági adatlap

M-Bond 600-610 Curing Agent LVOC

AZ 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) ÉS 2020/878/EK
RENDELETEKNEK MEGFELELŐEN

www.vpgsensors.com
A kiadás dátuma: TBC
Az első kiadás dátuma: TBC
Változat 1.0

Nagy méretű kiömlések:

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

tartályba ártalmatlanítás vagy újra hasznosítás céljából. Az anyag felszedését követően szelőztesse ki a területet és mossa fel a kiömlés helyét. Ezt az anyagot és a tárolóedényeit veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Amennyiben kielégítő szellőztetés van, kisebb kiöntött mennyiséget lehet hagyni, elpárologni. Evakuálja a területet, és az alkalmazottak legyenek széllel szemben. Értesítse a rendőrséget és tuzoltókat amilyen hamar csak lehetséges.
Lásd a, Részt: 8, 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az expozíció minimalizálása érdekében gyakorlott kezelőszemélyzetet kell biztosítani. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Kerüljön minden érintkezést az anyaggal. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Lásd a, Részt: 8. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. Az eredeti csomagolásban tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet. Tartsa távol a közvetlen napsugárzástól.

Raktározási hőmérséklet
Tárolási idő
Nem összeférhető anyagok

Környezeti
Állandó/Stabil szabályos körülmények között.
Távol tartani a következő(k)től: Oxidálószer, Maró Anyagok, Redukálószer, Erős Savak és Alkáliák
Lásd a, Részt: 1.2.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Munkaegészségügyi Kitétségi Határok

United Kingdom

ANYAG	CAS-szám	HTKH (8 óra ÁK ppm)	HTKH (8 óra ÁK mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Megjegyzés
Acetone	67-64-1	500	1210	1500	3620	-
Tetrahydrofuran	109-99-9	50	150	100	300	Sk

Forrás: UK MEH: Munkahelyi Expozíciós Határérték

Jelölések:

Sk: Bőrön át felszívódhat.

BMGV: Biológiai monitoring útmutatási érték

Ireland

ANYAG	CAS-szám	Occupational Exposure Limit Value (8-hour reference period)		Occupational Exposure Limit Value (15-minute reference period)		Megjegyzések
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Acetone	67-64-1	500	1210	-	-	IOELV
Tetrahydrofuran	109-99-9	50	150	100	300	Sk, IOELV

Forrás: 2021 Code of Practice for Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulation (2001 – 2021) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulations (2001 – 2019); Health and Safety Authority

Jelölések:

IFTH: Indikative Foglalkozási Terhelési Határérték.

M-Bond 600-610 Curing Agent LVOC

AZ 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) ÉS 2020/878/EK
RENDELETEKNEK MEGFELELŐEN

www.vpgsensors.com
A kiadás dátuma: TBC
Az első kiadás dátuma: TBC
Változat 1.0

Sk: Bőrön át felszívódhat.

- 8.1.2 Biologischer Grenzwert** Nem megalapozott
- 8.1.3 PNEC-ek és DNEL-ek** Nem megalapozott
- 8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés** Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. vagy Alkalmazzon megfelelő megtartó eszközt. A légköri koncentráció szintjét a munkaegészségügyi határértéken belül kell tartani. Helyi elszívás javasolt.
Használjon szikramentes üzemű szellőztetőrendszereket, jóváhagyott robbanásbiztos berendezéseket és gyújtószikramentes elektromos rendszereket.
.
Legyen elérhető szemmosó palack.
- 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök** A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános higiéniai óvintézkedések érvényesek. Kerülje a bőrre, szemre vagy ruházatra kerülést. Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Tartsa elkülönítve munkaruházatát. A szennyezett öltözéket alaposan ki kell tisztítani. A munkahelyen tilos az evés, az ivás és a dohányzás.

A védőruházatot kifejezetten a munkavégzés helyéhez kell kiválasztani, a kezelt veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően. A védőruházat vegyszerekkel szembeni ellenállását az adott beszállítónak tanúsítania kell.

Szem-/arcvédelem



Bőrvédő



A felfreccsenő folyadék ellen viseljen védőszemüveget. Viseljen oldalsó védelemmel is rendelkező védőszemüveget (EN166).

Kézvédő:

Viseljen hermetikus védőkesztyűt (EN374). Áthatolási problémák elkerülésére a kesztyűket rendszeresen cserélni kell.

A kesztyűanyag kilyukadási ideje: lásd a kesztyű gyártójának tájékoztatását.

Javasolt: Polivinil klorid / Nitril-kaucsuk

A teljes kontaktus alatt:

Védelmi index 6, az EN 374 szerint ez > 480 percnyi áthatolási időnek felel meg.

Nitril-kaucsuk (Minimális vastagság: 0.33 mm)

Butil-kaucsuk (Minimális vastagság: 0.5 mm)

A fröccsenő kontaktus alatt:

Védelmi jelzőszám legalább 5, az EN 374 szerint ez > 240 percnyi áthatolási időnek felel meg

Polikloroprén - CR (Minimális vastagság: 0.5 mm)

Nem megfelelő kesztyűanyagok:

NR (Természetes kaucsuk, Természetes latex), Polivinil-klorid - PVC.

Test védelem:

Viseljen porálló munkaruhát. Áthatolhatatlan védőruhát kell viselni, beleértve csizmát, adott esetben laboratóriumi köpenyt, kötényt vagy overallt, a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében.

Légzésvédő

Csak jól szellőztetett helyen használható. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Egy megfelelő maszk A típusú szurovel (EN141 or EN405) alkalmas lehet.

M-Bond 600-610 Curing Agent LVOC

AZ 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) ÉS 2020/878/EK
RENDELETEKNEK MEGFELELŐEN

www.vpgsensors.com
A kiadás dátuma: TBC
Az első kiadás dátuma: TBC
Változat 1.0



Hőveszély

magas koncentrációk: Viseljen megfelelő légzőkészüléket. Javasolt: Hordozható légzőkészülék (DIN EN 137)

nem alkalmazható

8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Tilos vízfolyóba, csatornába, természetes vizekbe juttatni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Folyékony
Szín	Nem megalapozott
Szag	Nem megalapozott
Olvadáspont és fagyáspont	Nem megalapozott
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem megalapozott
Tűzveszélyesség	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Alsó és felső robbanási határérték vagy alsó és felső gyúlékonysági határérték	Nem megalapozott
Lobbanáspont	Nem megalapozott
Öngyulladási hőmérséklet	Nem megalapozott
Bomlási hőmérséklet	Nem megalapozott
pH-érték	Nem megalapozott
Kinematikus viszkozitás	Nem megalapozott
Oldhatóság	Nem megalapozott
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (naplózott érték)	nem alkalmazható - Keverék
Gőznyomás	Nem megalapozott
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Nem megalapozott
Relatív gőzsűrűség	Nem megalapozott
Részecske tulajdonságai	Nem alkalmazható - Folyékony

9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyesség	A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
Oxidáló tulajdonságok	Nem megalapozott

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1	Reakciókészség	Állandó/Stabil szabályos körülmények között. Hosszabb tároláskor levegő jelenlétében peroxidok képződhetnek.
10.2	Kémiai stabilitás	Állandó/Stabil szabályos körülmények között.
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A goz láthatatlan lehet, nehezebb a levegőnél és szétterül a talaj mentén szétterül. Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet. Ha alifás aminokkal kerül kapcsolatba, visszafordíthatatlan polimerizáció léphet fel, jelentős hőfejlődéssel. Tartós hevítésre polimerizálódhat. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tartsa távol a közvetlen napsugárzástól. Tartsa a hőmérsékletet ... (°C) nem meghaladó fokon: 32. Kerülje a levegővel való érintkezését. Kerülje a hővel, gyújtóforrással, oxidálószerrel való kapcsolat. Kerülni kell a száradásig történő desztillációt, ami az robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
10.4	Kerülendő körülmények	
10.5	Nem összeférhető anyagok	Oxidálószer, Maró Anyagok, Redukálószer, Erős Savak és Alkáliák Lágyacél. Hevesen reagál a következőkkel - Oxidálószer és Savak
10.6	Veszélyes bomlástermékek	Tűz hatására elbomolhat, mérgező füstöt kibocsátva. Szén-monoxid, Széndioxid, Fenolos és Robbanóanyag Peroxidok.

M-Bond 600-610 Curing Agent LVOC

AZ 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) ÉS 2020/878/EK
RENDELETEKNEK MEGFELELŐEN

www.vpgsensors.com
A kiadás dátuma: TBC
Az első kiadás dátuma: TBC
Változat 1.0

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Lenyelés

Keverék: Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
Keverék becsült akut toxicitásának számítása: becsülve becsülve LD50 > 2000 mg/tkg/nap

Belégzés

Keverék: Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
Keverék becsült akut toxicitásának számítása: LC50 >5 mg/l (Dust/Mist)

A bőrrel való érintkezés

Keverék: Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
Keverék becsült akut toxicitásának számítása: becsülve LD50 > 2000 mg/tkg/nap

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Aceton

Eye Irrit. 2; H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Teszteredmény: Szemizgató hatású. (OECD 405)

Harmonizált osztályozás/ ECHA regisztrációs dosszié

Tetrahydrofuran

Eye Irrit. 2; H319: Súlyos szemirritációt okoz. (SCL ≥ 25%).

Teszteredmény: Korrozív a szemre. (nyúl) (Név nélküli publikáció, 1971).

Harmonizált osztályozás; ECHA regisztrációs dosszié

Eye Dam. 1; H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride

Eredmény: Súlyos szemkárosodást okoz. OECD 405 (nyúl) Név nélküli publikáció 1975; 2008)

Harmonizált osztályozás; ECHA regisztrációs dosszié

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Keverék: Skin Sens. 1; H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Resp. Sens. 1; H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Skin Sens. 1; H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Eredmény: Megfigyelt káros hatások (Érzékenységet okozó OECD 429 és EU-módszer B42)

Név nélküli publikáció 2009)

Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride

Resp. Sens. 1; H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Eredmény: Megfigyelt káros hatások (Érzékenységet okozó Név nélküli publikáció 1989)

Harmonizált osztályozás; ECHA regisztrációs dosszié

Csírasejt-mutagenitás

Rákkeltő hatás

Tetrahydrofuran

Keverék: Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.

Keverék: Carc. 2; H351: Feltehetően rákot okoz.

Carc. 2; H351: Feltehetően rákot okoz.

EU Harmonizált osztályozás.

Teszteredmény: NOAEC 1800 ppm Feltehetően karcinogén (Névtelen, 1998)

Reprodukciós toxicitás

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Keverék: Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.

Keverék: STOT SE 3; H335: Légúti irritációt okozhat.

STOT SE 3; H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Acetone

STOT SE 3; H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EU Harmonizált osztályozás.

Tetrahydrofuran

STOT SE 3; H335: Légúti irritációt okozhat. (SCL ≥ 25%). EU Harmonizált osztályozás.

STOT SE 3; H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Teszteredmény: Légutak irritációja (Patkány), LC50: 375mg/L Levegő (Név nélküli publikáció, 1979).

Teszteredmény: Központi idegrendszeri gyengülés/depresszió, NOEC (rats): 500ppm (Malley et al, 2001)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Aspirációs veszély

Keverék: Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.

Keverék: Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

Biztonsági adatlap

M-Bond 600-610 Curing Agent LVOC

AZ 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) ÉS 2020/878/EK
RENDELETEKNEK MEGFELELŐEN

www.vpgsensors.com
A kiadás dátuma: TBC
Az első kiadás dátuma: TBC
Változat 1.0

11.2.2 Egyéb információk Nincs

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1	Toxicitás	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. becsülve Keverék LC50 >100 mg/L (Hal)
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	A teljes keverékre vonatkozóan nincs adat. Acetone Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). Lebomlási arány (%): 90.9±2.2 (28 nap OECD 301B) Tetrahydrofuran Eredendően biológiailag lebomló Biológiai úton jól lebontható. (Pyromellitic acid PMA) Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride 100% Biológiai lebontható vízben 28d (OECD 301B) ECHA regisztrációs dosszié
12.3	Bioakkumulációs képesség	A teljes keverékre vonatkozóan nincs adat. Acetone Biokoncentrációs tényezője (BCF): 3 számítás alapján Log KOW= -0.24 Bioakkumuláció nem következik be Tetrahydrofuran Az anyag kis mértékben hajlamos biológiai felhalmozódásra. Log KOW < 3 Az anyag kis mértékben hajlamos biológiai felhalmozódásra. Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride Biokoncentrációs tényezője (BCF): 1 (pH-érték 1-10 @25°C) ECHA regisztrációs dosszié
12.4	A talajban való mobilitás	A teljes keverékre vonatkozóan nincs adat. Acetone Az anyag mozgékonyasága a talajban előreláthatóan magas. Kd= 1.5 L/kg@ 20 °C Tetrahydrofuran A szilárd talajfázisra történő adszorpció nem várható. Koc:1 Log Koc:0.155 OECD 121 és EU-módszer C.19) Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride mobil ECHA regisztrációs dosszié
12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nincs PBT vagy vPvB besorolása.
12.6	Endokrin károsító tulajdonságok	Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.
12.7	Egyéb káros hatások	Egy sem ismert

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1	Hulladékkezelési módszerek	Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A hulladékát helyezze el hivatalos hulladékkezelőben. Selejtezze a tartalmat a helyi vagy állami előírások szerint.
	Hulladék besorolás eszerint: 2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)	HP3 - Tűzveszélyes HP4 – Izgató HP5 - Specifikus célszerv-toxicitás HP7 – Rákkeltő (karcinogén) HP13 - Érzékenységet okozó

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1	UN-szám vagy Azonosítószám	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ADHESIVES containing flammable liquid	ADHESIVES containing flammable liquid	ADHESIVES containing flammable liquid
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3	3	3
14.4	Csomagolási csoport	II	II	II

Biztonsági adatlap

M-Bond 600-610 Curing Agent LVOC

AZ 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) ÉS 2020/878/EK
RENDELETEKNEK MEGFELELŐEN

www.vpgsensors.com
A kiadás dátuma: TBC
Az első kiadás dátuma: TBC
Változat 1.0

14.5	Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nincs tengeri szennyezőanyagként besorolva.	Nem alkalmazható
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Lásd a, Részt: 2			
14.7	Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	
14.8	Kiegészítő utasítások	Nem állnak rendelkezésre információk.			

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok				
15.1.1	EU szabályozások				
	Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően: 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve] Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz:	Nincs korlátozva	P5c	Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni. A munkavállaló egészségének és biztonságának vegyi anyagokkal történő munkavégzésből adódó veszélyek elleni védelméről szóló 98/24/EK irányelvet be kell tartani.	
	Figyelembe veendő:				
15.1.2	Nemzeti előírások				
	Németország Vízveszélyességi osztály (WGK)		Vízkockázati besorolás: 1 (Önbesorolás)		
15.2	Kémiai biztonsági értékelés		A REACH szerinti kémiai biztonsági értékelés nem történt.		

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A következő részek módosításokat vagy új megállapításokat tartalmaznak. V1.0- nem alkalmazható

Hivatkozás:

EU Harmonizált osztályozás(ok): Tetrahydrofuran (CAS-szám 109-99-9), Acetone (CAS-szám 67-64-1) és Benzene-1,2,4,5-tetracarboxylic dianhydride (CAS-szám 89-32-7).

Meglevő ECHA regisztráció(k) az alábbihoz Tetrahydrofuran (CAS-szám 109-99-9), Acetone (CAS-szám 67-64-1) és Benzene-1,2,4,5-tetracarboxylic dianhydride (CAS-szám 89-32-7).

Európai Unió Besorolása: Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) és 2020/878/EK rendeleteknek megfelelően készült

Az anyag vagy keverék besorolása Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK)	Besorolási eljárás
Flam. Liq. 2; H225	Szakértői megítélés Lobbanáspon
Skin Sens. 1; H317	Küszöb számítása
Eye Dam. 1; H318	Küszöb számítása
Resp Sens. 1; H334	Küszöb számítása
STOT SE 3; H335	Küszöb számítása
STOT SE 3; H336	Küszöb számítása
Carc. 2; H351	Küszöb számítása
EUH019	Szakértői megítélés / Harmonizált osztályozás

M-Bond 600-610 Curing Agent LVOC

AZ 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP) ÉS 2020/878/EK
RENDELETEKNEK MEGFELELŐEN

www.vpgsensors.com
A kiadás dátuma: TBC
Az első kiadás dátuma: TBC
Változat 1.0

JELMAGYARÁZAT

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
BCF	Biokoncentrációs faktor (BCF)
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DNEL	Származtatott hatás nélküli szint
EU	European Union
EC	Európai Közösségek
ECHA	Európai Vegyi anyag-ügynökség
EN	Európai szabvány
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
LC50	Halálos koncentráció, amely a népesség 50%-át megöli
LD50	Halálos adag, amely a népesség 50%-át megöli
LTEL	Hosszú távú kitettségi határérték
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzatra
TWA	Megengedett átlagos koncentráció
STEL	Rövid távú kitettségi határérték
vPvB	nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete

Kockázat besorolása / Besorolási kód:

Flam. Liq. 2; Tűzveszélyes folyadékok, Kategória 2

Acute Tox. 4; Akut toxicitás, Kategória 4

Skin Sens. 1; bőr Szenzibilizáció, Kategória 1

Eye Dam. 1; Szemkárosodás, kategória 1

Eye Irrit. 2; szem Izgató hatás, Kategória 2

Resp. Sens. 1; Légzőszervi szenzibilizáció, Kategória 1

STOT SE 3; Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3

Carc. 2; Rákkeltő hatás, Kategória 2

Figyelmeztető Mondat(ok)

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302: Lenyelve ártalmas.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335: Légúti irritációt okozhat.

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351: Feltehetően rákot okoz.

EUH019: Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

Képzési javaslat: Figyelembe kell venni a kapcsolódó munkaeljárásokat és a kitettség potenciális kiterjedését, mert ezektől függ, hogy esetleg magasabb szintű védelemre van szükség.

Felelősség kizárása

Az ebben a kiadványban szereplő vagy a felhasználóknak más módon adott információkat pontosnak tartjuk, és jóhiszeműen adtuk meg, de a felhasználóknak kell megbizonyosodni a terméknek az adott céljukra való megfelelőségéről. A VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH nem garantálja a termék bármely adott célra való alkalmasságát, és bármilyen hallgatólagos garancia vagy (akár törvényes, akár más) feltétel ki van zárva, kivéve olyan mértékben, ahogy a kizárást törvény korlátozza). A VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH nem vállal felelősséget az erre az információra támaszkodva keletkezett veszteségért vagy kárért (kivéve a bizonyítottan hibás termék által okozott halál vagy személyes egészségkárosodás esetén). A szabadalmaktól, a szerzői jogtól és formatervezési jogtól való függetlenség nem feltételezhető.

Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.