

MMA ADHESIVE 6MIN - PART A

Kidolgozás időpontja 09. december 2012

Felülvizsgálat dátuma 17. április 2018

Verziószám

3.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Anyag / keverék

MMA ADHESIVE 6MIN - PART A

keverék

Szám

WHITE: 1 35167; BLACK: 1 35168

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

A keverék azonosított felhasználása

Activator.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

Csak szakipari használatra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Szállító**

Név vagy kereskedelmi név

RETECH, s.r.o.

Cím

Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00

Csehország

Azonosító szám (ID)

25018205

Telefon

+420327596428

E-mail

info@retech.cz

Honlap címe

www.retech.com

Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével

Név

RETECH, s.r.o.

E-mail

info@retech.cz

1.4. Sürgősségi telefonszámToxikológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 06
-80 201-199, (0-24 óra).**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

A keverék veszélyes anyagként van klasszifikálva.

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

A klasszifikáció szövegét és a figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztetés**

Veszély

Veszélyes anyagok

metil-metakrilát

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű
1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

MMA ADHESIVE 6MIN - PART A

Kidolgozás időpontja	09. december 2012	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	17. április 2018		

A figyelmeztető mondatok

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P235	Hűvös helyen tartandó.
P241	Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.
P280	Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzői

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 607-035-00-6 CAS: 80-62-6 EK: 201-297-1 Regisztrációs szám: 01-2119452498-28	metil-metakrilát	50-75	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	1
CAS: 27138-31-4 EK: 248-258-5 Regisztrációs szám: 01-2119529241-49	oxidipropil-dibenzoát	≤10	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 112945-52-5 Regisztrációs szám: 01-2119379499-16	szilícium-dioxid, amorf, kristályos-mentes	≤3		
CAS: 34562-31-7 EK: 252-091-3	3,5-dietil-1,2-dihidro-1-fenil-2-propilpiridin	≤3	Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 4, H413	

Megjegyzések

1 Anyag, amelyre közösségi munkahelyi expozíciós határérték van meghatározva.

A klasszifikáció szövegét és a figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

MMA ADHESIVE 6MIN - PART A

Kidolgozás időpontja

09. december 2012

Felülvizsgálat dátuma

17. április 2018

Verziószám

3.0

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. A szájon át történő lélegeztetés veszélyes lehet az elsősegélynyújtó számára. A ruhák levetése előtt a szennyezett ruházatot bő vízzel azonnal le kell öblíteni. Vagy hordjanak kesztyűt.

Belégzés esetén

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Ha a sérült nem lélegzik, vagy rendszertelenül lélegzik a képzett elsősegélynyújtó alkalmazzon mesterséges lélegeztetést vagy adjon a sérültnek oxigént. A szájon át történő lélegeztetés veszélyes lehet az elsősegélynyújtó számára. Biztosítani kell az orvosi ellátást. Ha a sérült eszméletlen, élesztési helyzetbe kell helyezni. Orvoshoz kell fordulni! Tartsa nyitva a légutakat. A szoros ruházatot (nyakkendő, öv, stb.) lazítsa meg. A mérgezés tünetei órákkal később is jelentkezhetnek, a baleset után 48 óráig orvosi megfigyelés szükséges.

Bőrrel való érintkezéskor

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. A ruhák levetése előtt a szennyezett ruházatot bő vízzel azonnal le kell öblíteni. Vagy hordjanak kesztyűt. Biztosítani kell az orvosi ellátást. Bármilyen panasz vagy tünet esetén kerülsz az expozíciót és forduljon orvoshoz. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.

Szembe jutáskor

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjaiával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

Lenyeléskor

Öblítse ki a száját tiszta vízzel. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Ha a sérült hány, akkor ügyeljen arra hogy a hányást ne szívja be a tüdejébe (mivel a folyadék kis mennyisége is súlyos sérülést okoz a légutakban és a tüdőben). Az eszméletét vesztett sérültnek ne adjon semmit szájon át.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Belégzés esetén**

Légúti irritációt okozhat. A tünetek között a következők fordulhatnak elő: Légúti irritációt, köhögést okozhat.

Bőrrel való érintkezéskor

Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. A tünetek között a következők fordulhatnak elő: Az esetleges irritáció. Kivörösödés.

Szembe jutáskor

Nem várhatók tünetek és hatások. A tünetek között a következők fordulhatnak elő: Fájdalmas kivörösödés, irritáció. Kivörösödés. Könnyezés.

Lenyeléskor

Nem várhatók tünetek és hatások.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A mérgezés tünetei órákkal később is jelentkezhetnek, a baleset után 48 óráig orvosi megfigyelés szükséges.

MMA ADHESIVE 6MIN - PART A

Kidolgozás időpontja 09. december 2012

Felülvizsgálat dátuma 17. április 2018

Verziószám

3.0

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Szén-dioxid, hab, por. Vízpermet. Szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűz esetén robbanásveszély. Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. A területet ki kell üríteni. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. A gyújtóforrásokat távolítsa el. A permet belélegzése tilos. A port ne lélegezze be. Megfelelő szellőzést biztosítson. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Használjon egyéni védőeszközöket.

A sürgősségi ellátók esetében: Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését. Meg kell akadályozni a készítmény csatornába jutását. Jelentős szennyezés esetén lépjen kapcsolatban az illetékes hatóságokkal.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Előzze meg a szivárgást. Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Szikrát nem okozó szerszámokat használjon.

Kismértékű kifreccsenés: Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Az összegyűjtött anyagot a helyi előírásokkal összhangban kell megsemmisíteni.

Nagymértékű kifreccsenés: Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

MMA ADHESIVE 6MIN - PART A

Kidolgozás időpontja 09. december 2012

Felülvizsgálat dátuma 17. április 2018

Verziószám

3.0

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Óvintézkedések: Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Ne nyelje le. A keverék gőzeit és gázait ne lélegezze be. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Óvintézkedések: Az eredeti edényben tartandó. A termék használata után szorosan be kell zárni a csomagolást, hogy megakadályozzuk a termék szivárgását. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Szikrát nem okozó szerszámokat használjon. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

Javaslatok az általános foglalkozási higiénia vonatkozásánál: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az eredeti edényben tartandó. A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Más anyagoktól távol tárolandó. Élelmiszerrel, itallal és állati takarmánnyal távol tartandó. Elzárva tárolandó. Hőforrástól, gyújtóforrástól és közvetlen napsugárzás ellen védeni kell. Erősen oxidáló anyagoktól védendő.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Európai Unió

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzés	Forrás
metil-metakrilát (CAS: 80-62-6)	OEL	8 óra	- mg/m ³		EU limits
	OEL	8 óra	50 ppm		
	OEL	Rövid távú	100 ppm		

Magyarország

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzés	Forrás
metil-metakrilát (CAS: 80-62-6)	ÁK-érték		208 mg/m ³		25/2000
	CK-érték		415 mg/m ³		

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű
1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

MMA ADHESIVE 6MIN - PART A

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

09. december 2012
17. április 2018

Verziószám

3.0

DNEL

metil-metakrilát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belégzés	208 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	208 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	
Munkavállalók	Dermális	13,67 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	1,5 mg/cm ²	Krónikus helyi hatások	
Munkavállalók	Dermális	1,5 mg/cm ²	Akut helyi hatások	
Fogyasztók	Belégzés	74,3 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	104 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	
Fogyasztók	Dermális	8,2 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	1,5 mg/cm ²	Krónikus helyi hatások	
Fogyasztók	Dermális	1,5 mg/cm ²	Akut helyi hatások	

oxidipropil-dibenzoát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belégzés	8,8 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	35,08 mg/m ³	Akut rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	10 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	170 mg/kg bw/nap	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	8,69 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	8,7 mg/m ³	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	0,22 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	80 mg/kg bw/nap	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	5 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	80 mg/kg bw/nap	Akut rendszer hatások	

szilícium-dioxid, amorf, kristályos-mentes

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belégzés	4 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	

PNEC

metil-metakrilát

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi környezet	0,94 mg/l	
Víz (időszakos szivárgás)	0,94 mg/l	
Tengervíz	0,94 mg/l	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban	10 mg/l	

MMA ADHESIVE 6MIN - PART A

Kidolgozás időpontja 09. december 2012

Felülvizsgálat dátuma 17. április 2018

Verziószám

3.0

metil-metakrilát

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi üledék	5,74 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Talaj (mezőgazdasági)	1,47 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra	

oxidipropil-dibenzoát

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi környezet	3,7 µg/l	
Víz (időszakos szivárgás)	37 µg/l	
Tengervíz	0,37 µg/l	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	10 mg/l	
Édesvízi üledék	1,49 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Tengeri üledékek	0,149 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Talaj (mezőgazdasági)	1 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra	
Élelmiszerlánc	333 mg/kg élelmiszere	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. És újbóli használat előtt ki kell mosni. Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

Szem-/arcvédelem

Viseljen szemvédelmet, ha a kockázatbecslés alapján lehetséges a termék szembe kerülése. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni: vegyszerálló védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Viseljen kémiai ellenálló, áthatolhatatlan kesztyűket, ha a kockázatbecslés alapján lehetséges a termék bőrre kerülése. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Mivel a termék egy készítmény különböző alkotó anyagokból, a kesztyű anyagának ellenállását nem lehet előre. Egyéb védelem: védőöltözet. A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni. Javasoljuk antisztatikus munkaruha és védőcipő használatát.

MMA ADHESIVE 6MIN - PART A

Kidolgozás időpontja 09. december 2012

Felülvizsgálat dátuma 17. április 2018

Verziószám

3.0

A légutak védelme

Ha a kockázateértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédelmet az ismert vagy becsült expozíciós értékek, a termék veszélyei és a készülék határértékeinek megfelelően válassza ki.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

További adatok

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689, EN1402, EN 482 Európai Szabvány. A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

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

Külső jellemzők	
Halmazállapot	folyékony -nél 20°C
szín	fehér
Szag	akril
Szagküszöbérték	nincs adat
pH	nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Lobbanáspont	10 °C (Closed cup)
Párolgási sebesség	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
tűzveszélyességi határok	nincs adat
robbanási határok	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	0,97-1,01
Oldékonyság (oldékonyságok)	
vízoldhatóság	nincs adat
zsírban oldhatóság	nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Viszkozitás	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	>40 mm ² /s -nél 40°C
Robbanásveszélyesség	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat
9.2. Egyéb információk	
Sűrűség	nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	nincs adat

MMA ADHESIVE 6MIN - PART A

Kidolgozás időpontja	09. december 2012	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	17. április 2018		

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat esetén nem lép veszélyes reakcióba más anyagokkal.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőforrástól, gyújtóforrástól és közvetlen napsugárzás ellen védeni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól védendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

3,5-dietil-1,2-dihidro-1-fenil-2-propilpiridin

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	LC ₅₀	>1000 mg/kg		Nyúl	
Orális	LC ₅₀	1620 mg/kg		Patkány	

metil-metakrilát

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belélegezve (gőzök)	LC ₅₀	78000 mg/m ³	4 óra	Patkány	
Dermális	LC ₅₀	>5000 mg/kg		Nyúl	
Orális	LC ₅₀	7872 mg/kg		Patkány	

MMA ADHESIVE 6MIN - PART A

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE	71965,2 mg/kg			
Dermális	ATE	48865,3 mg/kg			

oxidipropil-dibenzoát

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belélegezve (por/köd)	LC ₅₀	>200 mg/l	4 óra	Patkány	
Dermális	LC ₅₀	>2000 mg/kg		Nyúl	
Orális	LC ₅₀	3295 mg/kg		Patkány	
Orális	NOAEL	1000 mg/kg	90 nap	Patkány	

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

MMA ADHESIVE 6MIN - PART A

Kidolgozás időpontja

09. december 2012

Felülvizsgálat dátuma

17. április 2018

Verziószám

3.0

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

metil-metakrilát

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
			Izgató			Dýchací cesty

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás****Akut toxicitás**

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

metil-metakrilát

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	130000 µg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)	Édesvíz

oxidipropil-dibenzoát

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC ₅₀	4,9 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
EC ₅₀	19,3 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
LC ₅₀	3,7 mg/l	96 óra	Halak	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

MMA ADHESIVE 6MIN - PART A

Kidolgozás időpontja 09. december 2012

Felülvizsgálat dátuma 17. április 2018

Verziószám

3.0

Biológiai lebonthatóság

oxidipropil-dibenzoát

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	87 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

metil-metakrilát

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Környezeti hőmérséklet [°C]	Forrás
Log Pow	1,38					

oxidipropil-dibenzoát

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Környezeti hőmérséklet [°C]	Forrás
Log Pow	3,9					Potential: low

Nincs megadva.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs megadva.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

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

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékegyesítőben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatárhathatnak némi termék maradványt.

Jogi előírások a hulladékokról:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A 383/2001 sz. a hulladékkezelés részleteiről szóló módosított rendelet. A 93/2016 sz. a hulladékkezelés részleteiről szóló módosított rendelet. A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Hulladék típusának a kódja

08 04 09 szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók és tömítőanyagok hulladékai *

MMA ADHESIVE 6MIN - PART A

Kidolgozás időpontja 09. december 2012

Felülvizsgálat dátuma 17. április 2018

Verziószám

3.0

Csomagolóanyag hulladék típusának a kódja

15 01 10 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok *

(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 91/689/EGK irányelv értelmében

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám**

UN 1133

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

RAGASZTÓK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3 Tűzveszélyes folyadékok

14.4. Csomagolási csoport

II - közép veszélyes anyagok

14.5. Környezeti veszélyek

Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4÷8. szakaszokban.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nincs adat

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

33

(Kemler szám)

UN szám

1133

Osztályozási kód

F1

Bárcák

3

**Közúti szállítás**

Különleges előírások

640C

Korlátozott mennyiség

5 L

Kivett mennyiség

E2

Alagútkorlátozási kód

(D/E)

Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások

640C

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség

Y341

Csomagolási instrukciók - utas

353

Csomagolási instrukciók - cargo

364

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)

F-E, S-D

Tengeri bepiszkítás

Nem

MMA ADHESIVE 6MIN - PART A

Kidolgozás időpontja 09. december 2012

Felülvizsgálat dátuma 17. április 2018

Verziószám

3.0

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. A kémiai anyagokról és kémiai készítményekről szóló, módosított 350/2011 sz. törvény. A kémiai anyagokról és kémiai készítményekről szóló, módosított 350/2011 sz. törvény. A Közegészség védelméről szóló, módosított 258/2000 sz. törvény. A 361/2007 sz. a munkavédelem feltételeit meghatározó, módosított rendelet. A 415/2012 sz. a légszennyezés megengedett mértékéről, annak meghatározásáról, és a Levegő Védelme törvény bizonyos egyéb előírásainak alkalmazásáról szóló, módosított rendelet. A sz., hulladékról és egyéb törvények kiegészítéséről szóló, módosított 185/2001 sz. törvény. Az Atmoszféra védelméről szóló, módosított 201/2012 sz. Tiszta levegő törvény. A 432/2003 sz. módosított rendelet az egyes munkakörkhöz tartozó kategóriák feltételeinek megszabásáról, a biológiai tényezők hatásainak kitétségi vizsgálatok értékeinek korlátozásáról, a biológiai anyagok biológiai kitétségi-vizsgálathoz történő mintavétele feltételeiről és az azbeszttel és biológiai hatóanyagok vizsgálatának részleteiről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
H302+H312	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P280	Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P241	Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P235	Hűvös helyen tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service

BIZTONSÁGI ADATLAPaz Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű
1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében**MMA ADHESIVE 6MIN - PART A**

Kidolgozás időpontja	09. december 2012	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	17. április 2018		
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet		
DNEL	A levezetett színvonal, melyiknél nem csökken a kedvezőtelen hatás		
EC ₅₀	Az anyag koncentráció, melyik a 50% népességet érinti		
EINECS	Az Európai vásárolt kémiai anyagok listája		
EK	A minden anyag identifikációs kódus, melyik a EINECSben van felhozva		
EmS	Készültségi terv		
EU	Európai Unió		
IATA	Nemzetközi légi szállítók szervezete		
IBC	Nemzetközi előírás a hajó felépítés és felszerelés számára, melyik a veszélyes anyag szállítással foglalkoznak		
IC ₅₀	50% Tömbözést okoz		
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete		
IMDG	Nemzetközi veszélyes áru tengeri szállítás		
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana		
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet		
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója		
LC ₅₀	A halálos adag, melyik 50% népességet érinti		
LC ₅₀	A halálos adag, melyik 50% népességet érint		
LOAEC	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció		
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint		
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		
MARPOL	Nemzetközi megegyezés a tengeri bepisztítás hajókról		
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)		
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció		
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint		
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció		
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint		
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek		
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás		
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció		
ppm	Milliomodrész		
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása		
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat		
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”		
UVCB	Az anyag, melyiknél a összetétel változtatós, vagy nem ismert, vagy biológus anyag, vagy komplexus reakciós termék		
VOC	Illékony szerves vegyületek		
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív		

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

BIZTONSÁGI ADATLAPaz Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű
1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében**MMA ADHESIVE 6MIN - PART A**

Kidolgozás időpontja 09. december 2012

Felülvizsgálat dátuma 17. április 2018

Verziószám

3.0

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. A kémiai anyagokról és kémiai készítményekről szóló, módosított 350/2011 sz. törvény. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.