

MMA ADHESIVE 6MIN - PART B

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

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

- 1.1. Termékazonosító**
Anyag / keverék MMA ADHESIVE 6MIN - PART B
Szám keverék
WHITE: 1 35167; BLACK: 1 35168
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása Ragasztó.
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 telefonszám**
Toxicológiai 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 Corr. 1A, H314
Skin Sens. 1, H317
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 3, H412

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

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Légúti irritációt okozhat. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodást okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Veszély

MMA ADHESIVE 6MIN - PART B

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

Veszélyes anyagok

metil-metakrilát
metakrilsav
maleinsav
fenyőgyanta; kolofónium

A figyelmeztető mondatok

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon POISON CENTER/doctor.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P305	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:
P310	Azonnal forduljon POISON CENTER/doctor.
P331	TILOS hánytatni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.
P304+P340+P310	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon POISON CENTER/doctor.

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

MMA ADHESIVE 6MIN - PART B

Kidolgozás időpontja 09. december 2012

Felülvizsgálat dátuma 17. április 2018

Verziószám 3.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 607-088-00-5 CAS: 79-41-4 EK: 201-204-4 Regisztrációs szám: 01-2119463884-26	metakrilsav	5-10	Acute Tox. 4, H302+H332 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Fajlagos koncentráció-határ: STOT SE 3, H335: C ≥ 1 %	
Index: 607-095-00-3 CAS: 110-16-7 EK: 203-742-5 Regisztrációs szám: 01-2119488705-25	maleinsav	1-3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Fajlagos koncentráció-határ: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,1 %	
Index: 650-015-00-7 CAS: 8050-09-7 EK: 232-475-7 Regisztrációs szám: 01-2119480418-32	fenyőgyanta; kolofónium	1-3	Skin Sens. 1, H317	
CAS: 128-37-0 EK: 204-881-4 Regisztrációs szám: 01-2119565113-46	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	0,3-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

Megjegyzések

1 Anyag, amelyre közösségi munkahelyi expozíciós határérték van meghatározva.

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

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.

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 kerülni az expozíciót és forduljon orvoshoz. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.

MMA ADHESIVE 6MIN - PART B

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

Szembe jutáskor

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjaival 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 magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Biztosítani kell az orvosi ellátást. Az eszméletét veszített 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

Súlyos égési sérülést okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki. A tünetek között a következők fordulhatnak elő: Kivörösödés, irritáció és hólyagok.

Szembe jutáskor

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

Lenyeléskor

Nem várhatók tünetek és hatások. A tünetek között a következők fordulhatnak elő: Gyomorfájdalom.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus. Nagy mennyiség lenyelése, vagy belélegzése esetén toxikológushoz kell fordulni.

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

Szén-dioxid, hab, por. 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. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe. Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A területet ki kell üríteni. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti.

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.

MMA ADHESIVE 6MIN - PART B

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. 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: A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. 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.

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. 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 higiéniaira vonatkozóan: 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. Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól 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		

MMA ADHESIVE 6MIN - PART B

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

09. december 2012
17. április 2018

Verziószám

3.0

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		

DNEL

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belégzés	3,5 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	0,5 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	0,86 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	0,25 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	0,25 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	

fenyőgyanta; kolofónium

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belégzés	10 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	
Munkavállalók	Dermális	2,131 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	1,065 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	1,065 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	

maleinsav

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

metakrilsav

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belégzés	29,6 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	88 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	
Munkavállalók	Dermális	4,25 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	6,3 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	6,55 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	
Fogyasztók	Dermális	2,55 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

MMA ADHESIVE 6MIN - PART B

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

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	

PNEC

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi környezet	0,199 µg/l	
Víz (időszakos szivárgás)	1,99 µg/l	
Tengervíz	0,02 µg/l	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	0,17 µg/l	
Édesvízi üledék	0,0996 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Tengeri üledékek	0,00996 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Talaj (mezőgazdasági)	0,04769 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra	
Élelmiszerlánc	8,33 mg/kg élelmiszere	

fenyőgyanta; kolofónium

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi környezet	0,002 mg/l	
Víz (időszakos szivárgás)	0,016 mg/l	
Tengervíz	0 mg/l	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	1000 mg/l	
Édesvízi üledék	0,007 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Tengeri üledékek	0,001 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Talaj (mezőgazdasági)	0 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra	

maleinsav

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi környezet	0,1 mg/l	
Víz (időszakos szivárgás)	0,428 mg/l	

MMA ADHESIVE 6MIN - PART B

Kidolgozás időpontja

09. december 2012

Felülvizsgálat dátuma

17. április 2018

Verziószám

3.0

maleinsav

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Tengervíz	0,01 mg/l	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknakban	44,6 mg/l	
Édesvízi üledék	0,334 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Tengeri üledékek	0,033 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Talaj (mezőgazdasági)	0,042 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra	

metakrilsav

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi környezet	0,82 mg/l	
Víz (időszakos szivárgás)	0,82 mg/l	
Tengervíz	0,82 mg/l	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknakban	10 mg/l	
Talaj (mezőgazdasági)	1,2 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra	

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 szennyvíztisztítóknakban	10 mg/l	
Édesvízi üledék	5,74 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Talaj (mezőgazdasági)	1,47 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra	

MMA ADHESIVE 6MIN - PART B

Kidolgozás időpontja 09. december 2012

Felülvizsgálat dátuma 17. április 2018

Verziószám

3.0

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. Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (a végzett munka jellegétől függően).

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 védőkészítőt 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.

A légutak védelme

Ha a kockázatértékelés 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

fekete / fehér

Szag

akril

Szagküszöbérték

nincs adat

pH

nincs adat

Olvadáspont/fagyáspont

nincs adat

Kezdő forráspont és forrásponttartomány

nincs adat

Lobbanáspont

nincs adat

Párolgási sebesség

nincs adat

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

MMA ADHESIVE 6MIN - PART B

Kidolgozás időpontja	09. december 2012	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	17. április 2018		
tűzveszélyességi határok		nincs adat	
robbanási határok		nincs adat	
Gőznyomás		nincs adat	
Gőzsűrűség		nincs adat	
Relatív sűrűség		1,00 - 1,03	
Oldékonyság (oldékonyságok)			
vízoldhatóság		nincs adat	
zsírban oldhatóság		nincs adat	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		nincs adat	
Öngyulladás 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	
nincs adat			
9.2. Egyéb információk			
Sűrűség		nincs adat	
Gyulladás hőmérséklet		-18 - 23 °C	
szerves oldószer tartalom (VOC)		25 %	

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.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LC ₅₀	890 mg/kg		Patkány	

fenyőgyanta; kolofónium

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LC ₅₀	7600 mg/kg		Patkány	

MMA ADHESIVE 6MIN - PART BKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma09. december 2012
17. április 2018

Verziószám

3.0

maleinsav

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
	LC ₅₀	708 mg/kg		Patkány	

metakrilsav

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	LC ₅₀	500 mg/kg		Nyúl	
Orális	LC ₅₀	1060 mg/kg		Patkány	
Belélegezve (gázok)	NOAEL	300 ppm	90 nap	Patkány	
Belélegezve (gázok)	NOAEL	100 ppm	90 nap	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 B

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE	11285,1 mg/kg			
Dermális	ATE	6207,6 mg/kg			
Belélegezve (gázok)	ATE	24582,1 ppm			
Belélegezve (por/köd)	ATE	20,95 mg/l			

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Forrás
	Gyengén ingerel	48 óra	Ember	(500 mg)
	Gyengén ingerel	48 óra	Nyúl	(500 mg)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodást okoz.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Forrás
	Gyengén ingerel	24 óra	Nyúl	(100 mg)

maleinsav

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Forrás
	Erősen irritál	2 min	Nyúl	(1 %)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

MMA ADHESIVE 6MIN - PART B

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

Csírsejt-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.

maleinsav

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
			Izgató			Respiratory tract - category 3

metakrilsav

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
			Izgató			Respiratory tract irritation - category 3

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**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC ₅₀	1440 µg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia pulex - Neonate)	Édesvíz

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

MMA ADHESIVE 6MIN - PART B

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

fenyőgyanta; kolofónium

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC ₅₀	911 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	

maleinsav

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC ₅₀	160 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
LC ₅₀	106 mg/l	96 óra	Halak	

metakrilsav

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC ₅₀	45 mg/l	96 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
EC ₅₀	>130 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
LC ₅₀	85 mg/l	96 óra	Halak	
NOEC	53 mg/l	21 nap	Gerinctelenek (Daphnia magna)	Édesvíz

metil-metakrilát

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

fenyőgyanta; kolofónium

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	64 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

metakrilsav

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	86 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Környezeti hőmérséklet [°C]	Forrás
Log Pow	5,1					high

MMA ADHESIVE 6MIN - PART B

Kidolgozás időpontja 09. december 2012

Felülvizsgálat dátuma 17. április 2018

Verziószám

3.0

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Környezeti hőmérséklet [°C]	Forrás
BCF	330-1800					high

fenyőgyanta; kolofónium

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Környezeti hőmérséklet [°C]	Forrás
Log Pow	1,9-7,7					low
BCF	56,3					low

maleinsav

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

metakrilsav

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Környezeti hőmérséklet [°C]	Forrás
Log Pow	0,93					low

metil-metakrilát

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

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 hulladékégetőkben 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 visszatarthatnak némi termék maradékot. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot.

MMA ADHESIVE 6MIN - PART B

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

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 *

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

Kivett mennyiség

E2

Jármű a tartányos szállításához

FL

Alagútkorlátozási kód

(D/E)

Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások

640C

MMA ADHESIVE 6MIN - PART B

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

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 kitétség vizsgálatok értékeinek korlátozásáról, a biológiai anyagok biológiai kitétség-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.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H302+H332	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P280	Védőkesztyű/védőruha/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.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P304+P340+P310	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon POISON CENTER/doctor.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon POISON CENTER/doctor.
P331	TILOS hánytatni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P305	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:
P310	Azonnal forduljon POISON CENTER/doctor.
P235	Hűvös helyen tartandó.

MMA ADHESIVE 6MIN - PART B

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

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
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 szállításal 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 bepsztítés 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 változatós, vagy nem ismert, vagy biológus anyag, vagy komplexus reakciós termék
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív

Acute Tox. Akut toxicitás

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

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

Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Corr.	Bőrmarás
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

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.