



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

RAGASZTÓPATRON M8

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
09.11.2010

Nyomtatás Dátuma 10.11.2010 HU / HU

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termék tájékoztató

Termék kereskedelmi neve : RAGASZTÓPATRON M8

Termék kódja : 5915008080
MSDS-Identcode : 10014430
Társaság : Würth Szereléstechnika Kft.
2040 Budaörs, Gyár u. 2.
Hungary

Telefon : (23) 418 130
Telefax : (23) 418 137

Felelős/kibocsátó személy : Email cím: prodsafe.wurth@technidata.com
Sürgősségi telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
(80) 201 199
Würth Szereléstechnika Kft. H-CS: 7:30-17:00, P: 7:30-16:00
(23) 418 130

Felhasználás : Építőanyag, Ragasztók, Ragasztószer

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)



Xi Irritativ

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám	EU-szám / Regisztrációs szám	Osztályozás	Koncentráció [%]
benzoil-peroxid	94-36-0	202-327-6	E; R 3 O; R 7 Xi; R36 R43	>= 1 - < 20
sztírol	100-42-5	202-851-5	R10 Xi; R36/38 Xn; R20	>= 1 - < 12,5



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

RAGASZTÓPATRON M8

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
09.11.2010

Nyomtatás Dátuma 10.11.2010

HU / HU

Kémiai Név	CAS szám	EU-szám / Regisztrációs szám	Osztályozás	Koncentráció [%]
1,1'-(p- tolylimino)dipropan-2-ol	38668-48-3	254-075-1	T; R25 Xi; R36 R52/53	>= 0,1 - < 1

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- Általános tanácsok : Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni). Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
- Belégzés : Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni.
- Bőrrel való érintkezés : Érintkezés esetén a bőrt azonnal szappannal és sok vízzel kell lemosni. Oldószer vagy higító használata TILOS. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
- Szemmel való érintkezés : A nem sérült szemet védeni kell. Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani. Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. Ha valaki háton fekvé hány, stabil oldalfekvésbe kell helyezni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- A megfelelő oltóanyag : Tűzoltó fecskendő, Hab, Száraz por
- Nem megfelelő oltóanyagok : Nagy térfogatú vízszugár
- Különleges veszélyek : Nem szabad tömör vízszugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek (lásd 10. pont). A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

RAGASZTÓPATRON M8

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
09.11.2010

Nyomtatás Dátuma 10.11.2010 HU / HU

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.
- További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. A visszalobbanást figyelembe kell venni.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

- Személyi óvintézkedések : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben. Személyi védőfelszerelést kell használni. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. A személyzetet azonnal biztonságos helyre kell vinni. A gőz vagy köd belélegzését el kell kerülni. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.
- Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot. Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gátakkal).
- Szennyezésmentesítés módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésretartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően. A szennyezett felület teljesen meg kell tisztítani.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

RAGASZTÓPATRON M8

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
09.11.2010

Nyomtatás Dátuma 10.11.2010 HU / HU

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Meg kell előzni, hogy a levegőben akár tűzveszélyes vagy robbanékony, akár a munkahelyen megengedettnél nagyobb gőzkoncentráció létrejöhessen. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Olyan személyek, akiknél előfordult bőr túlérzékenység, asztma, allergia, krónikus vagy akut légzőrendszeri megbetegedés, nem alkalmazhatók olyan eljárásban, ahol ezt a keveréket használják. Óvatosan kezelendő - kerülje a lökéseket, súrlódást, ütődést.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Dohányozni tilos. Szikrázó eszközök nem használhatók. Az elektromos készüléket a megfelelő szabvány szerint meg kell védeni.
- Por robbanási osztály : nem használható
- Tárolás**
- A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Az eredeti tartályban kell tárolni. Hőhatástól távol tartandó. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Tárolás során a termék sosem kerülhet vízzel érintkezésbe. Savakkal összeférhetetlen. Bázisokkal összeférhetetlen.
- Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Komponensek	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Bázis	Korszerűsítés
benzoi-peroxid	94-36-0	AK-érték: 5 mg/m ³ , b, sz, i, CK-érték: 5 mg/m ³ , b, sz, i,	HU OEL	2002-11-28
sztirol	100-42-5	AK-érték: 50 mg/m ³ , i, CK-érték: 50 mg/m ³ , i,	HU OEL	2002-11-28



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

RAGASZTÓPATRON M8

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
09.11.2010

Nyomtatás Dátuma 10.11.2010 HU / HU

Egyéb információ a határértékekről: lásd a következő fejezeteket 16

Műszaki intézkedések

A dolgozószobákban elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálarcot kell használni. gázálarc A szűrővel

Kézvédelem

Anyag : butilkaucsuk
Írányelv : DIN EN 374

Anyag : Neoprén
Írányelv : DIN EN 374

Anyag : Nitril-kaucsuk
Írányelv : DIN EN 374

Megjegyzések : A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni.

Szemvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Bőr- és testvédelem : Égésgátolt antistatikus védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

RAGASZTÓPATRON M8

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
09.11.2010

Nyomtatás Dátuma 10.11.2010 HU / HU

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
Általános ipari egészségügyi gyakorlat.
A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
Követni kell a bőrvédő tervet.
A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Külső jellemzők

Forma : paszta
Szín : nincs adat
Szag : Nincs információ.

Biztonsági adatok

Gyulladáspont : 34 °C
Tűzveszélyesség : nincs adat
Oxidáló tulajdonságok : Égést tápláló hatása nincs.
pH-érték : nem használható
Olvadáspont/olvadási tartomány : nincs adat
Vízben való oldhatóság : oldhatatlan

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra. Nedvességtől védeni kell.
Kerülendő anyagok : Savak és bázisok, Víz
Veszélyes bomlástermékek : Szén-oxidok
Veszélyes reakciók : A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
Polimerizáció következhet be.
Stabilitás : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

RAGASZTÓPATRON M8

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
09.11.2010

Nyomtatás Dátuma 10.11.2010 HU / HU

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás, szájon át:

benzoil-peroxid : LD50 (patkány): 7.710 mg/kg

sztírol : LD50 (patkány): 2.650 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés:

benzoil-peroxid : LC50 (patkány): 24,3 mg/l
Expozíciós idő: 4 h

sztírol : LC50 (patkány): 12 mg/l
Expozíciós idő: 4 h

Bőrirritáció:

benzoil-peroxid : Enyhe bőrirritáció

sztírol : Bőrirritáció

Szemirritáció:

benzoil-peroxid : Szemirritáció

sztírol : Szemirritáció

Szenzibilizáció : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

További információk:

sztírol : Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:

sztírol : EC50 (Daphnia magna): 4,7 mg/l



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

RAGASZTÓPATRON M8

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
09.11.2010

Nyomtatás Dátuma 10.11.2010 HU / HU

Expozíciós idő: 48 h

Adszorbeált szervesen kötött halogének (AOX) : nem tartalmazza

További ökológiai információ : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Tanácsok a hulladékkezelésre és csomagolásra vonatkozóan : Hulladék kezelés:
A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni.
A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.
A következő Hulladék kódok csak javaslatok:

Hulladék kód (EWC) : Hulladék kulcs (nem felhasznált termék):
080411, szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó-, tömítőanyagok iszapjai

Hulladék kulcs (felhasznált termék):
080411, szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó-, tömítőanyagok iszapjai

A nem tisztított csomagolás kezelése : Hulladék kulcs (nem tisztított csomagolóanyag):
150110, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Megjegyzés: Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta. Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR

ENSZ-szám : 1866
Az áruk jellemzése : GYANTA OLDAT
Osztály : 3
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 30
Címkék : 3
Korlátozott mennyiség : LQ7



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

RAGASZTÓPATRON M8

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
09.11.2010

Nyomtatás Dátuma 10.11.2010 HU / HU

Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (D/E)
Veszélyes a környezetre : nem
Teljesíti a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai egyezmény (ARD) 2.2.3.1.5 pontjában szereplő kémiai és fizikai ismérveket.

RID

ENSZ-szám : 1866
Az áruk jellemzése : RESIN SOLUTION
Osztály : 3
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 30
Címkék : 3
Korlátozott mennyiség : LQ7
Veszélyes a környezetre : nem
Teljesíti a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló európai egyezmény (RID) 2.2.3.1.5 pontjában szereplő kémiai és fizikai ismérveket.

IATA

ENSZ-szám : 1866
Az áruk jellemzése : Resin solution
Osztály : 3
Csomagolási csoport : III
Címkék : 3
Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép) : 310
Veszélyes a környezetre : nem
Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép) : 309
Csomagolási utasítás (LQ) : Y309

IMDG

ENSZ-szám : 1866
Az áruk jellemzése : RESIN SOLUTION

Osztály : 3
Csomagolási csoport : III
Címkék : 3
EmSSzám 1 : F-E
EmS Szám 2 : S-E

Tengeri szennyező anyag : nem
Teljesíti a veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexének (IMDG) 2.3.2.5 pontjában szereplő kémiai és fizikai ismérveket.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Címkézés az EK Irányelvek alapján



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

RAGASZTÓPATRON M8

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
09.11.2010

Nyomtatás Dátuma 10.11.2010 HU / HU

1999/45/EK

Jelölés(ek)	: Xi	Irritatív
R - mondat(ok)	: R10 R43	Kis mértékben tűzveszélyes. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
S-mondat(ok)	: S 3/7 S35 S36/37	Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 94-36-0 benzoil-peroxid

További információk : Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

Irányelv (96/82/EC) :
Kis mértékben Mennyiség 1 Mennyiség 2
tűzveszélyes. 5.000 t 50.000 t

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R 3	Ütés, súrlódás, tűz vagy egyéb gyújtóforrás rendkívüli mértékben növeli a robbanásveszélyt.
R 7	Tűzet okozhat.
R10	Kis mértékben tűzveszélyes.
R20	Belélegezve ártalmas.
R25	Lenyelve mérgező (toxikus).
R36	Szemizgató hatású.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Egyéb információk

b	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe
i	Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
sz	Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken "túlérzékenységen" alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat)



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

RAGASZTÓPATRON M8

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
09.11.2010

Nyomtatás Dátuma 10.11.2010 HU / HU

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Készítette : TechniData BCS GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Németország
Telefon: +49-(0)271-88072-0

Hivatkozás: WHU10000032