

Carlofon Chemie Kft.

Biztonsági adatlap

Az EU 91/155/EWG irányelveinek és az EüM 44/2000. (XII.27.) jogszabályainak megfelelően

Kiállítás kelte: 2006.06.20.

Felülvizsgálva: 2006.06.20.

Visszapillantó ragasztó

Cikkszám: Telefix

1. Vegyi anyag neve

- 1.1 **A termék megnevezése:** Visszapillantó ragasztó, 2x1 ml.
- 1.2 **Gyártó és forgalmazó cég neve:** Retel Chemie S.p.A. 10040 Almese Torino, Via Rivera 124. Tel:+39-011-9346700
- 1.3 **Importáló cég neve:** Carlofon Chemie Kft, 1173. Budapest, Pesti út 28/ A. Tel: 06–1–363 3744, Fax: 06–1–220 5180
- 1.4 **Egészségügyi információ: /ETTSZ/** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad-tér 2. Tel.: 476-6464
Zöldszám: 06-80/201-109 (éjjel-nappal)

2. Összetétel

2.1 **Kémiai karakterizálás, Leírása:** Visszapillantó ragasztó.

2.2 **Veszélyes anyag: Hatóanyag kémiai megnevezése:**

Aromás uretán akrilát, CAS– szám: 9082-00-2 , Koncentráció tartomány: 30-60 %
Szimbólum: Xi, R– megnevezés: 36

Aromás alapú dimetakrilát, CAS– szám: 923-26-2, Koncentráció tartomány: 10-25 %
Szimbólum: Xi, R– megnevezés: 36/37/38

2-hidroxipropil-metakrilát, CAS– szám: 923-26-2, EEC- szám: 213-090-3
Koncentráció tartomány: 10-25 % , Szimbólum: Xi, R– megnevezés: 36, 43

Akril sav derivatíva (10-20% akrilsavat tartalmaz), CAS– szám: 24615-84-7 (79-10-7)
EEC- szám: 246-359-9 (201-177-9), Koncentráció tartomány: 2-9 % (0,2-1,8%)
Szimbólum: C (Xn, C, N), R– megnevezés: 34 (10, 20/21/22, 35, 50)

Alifás metakrilát észter, CAS– szám: 923-26-2, EEC- szám: 213-090-3
Koncentráció tartomány: 2-10 % , Szimbólum: Xi, R– megnevezés: 36/37/38

Tripropilene-glikol-diakrilát, CAS– szám: 42978-66-5, EEC- szám: 256-032-2
Koncentráció tartomány: 1-2,5 % , Szimbólum: Xi, N
R– megnevezés: 36/37/38, 43, 51/53

Kumén hidroperoxid, CAS– szám: 80-15-9, EEC- szám: 201-254-7
Koncentráció tartomány: 0,5-2,5 % , Szimbólum: O, T, Xn, C, N
R– megnevezés: 7, 23, 21/22, 48/20/22, 34, 51/53

1-acetil-2-fenilhidrazin, CAS– szám: 114-83-0, EEC- szám: 204-055-3
Koncentráció tartomány: 0,1-0,95 % , Szimbólum: Xn, Xi
R– megnevezés: 20/21/22, 40, 36/37/38, 43

Kumén, CAS- szám: 98-82-8, EEC- szám: 202-704-5, Koncentráció tartomány: 0,05-0,95 %
Szimbólum: Xn, Xi, N, R- megnevezés: 10, 65, 37, 51/53

Az „R”- mondatok részletes információja a 16. pontban található.

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Irritálja a szemet, a légzőszerveket és a bőrt. Bőrrel való érintkezés esetén túlérzékenységet okozhat. Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Gyerekek kezébe nem kerülhet. Kerüljük el a bőrrel és szemmel való érintkezést. Ha szembe jut, a szemet azonnal öblítsük ki bő vízzel és forduljunk orvoshoz. Bőrrel való érintkezés után mossuk le bő vízzel. Viseljünk védőkesztyűt. Lenyelés után azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a címkét. Csak jól szellőztetett helyen használjuk. Ne engedjük a környezetbe. Mindig tartsuk be a biztonságtechnikai adatlap előírásait. Hosszantartó vagy ismételt érintkezés az arra érzékeny személyeknél túlérzékenységi reakcióhoz vezethet.

4. Elsősegélynyújtás

4.1 Belélegzése után:

A panaszost vigyünk friss levegőre. Ha nem lélegzik, nyújtsunk neki mesterséges légzést. Ha nem tér magához, azonnal hívjunk orvost.

4.2 Bőrrel történő érintkezése után:

Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruhát és cipőket. A bőrt alaposan mossuk le vízzel és szappannal. Amennyiben az irritáció fennáll, kérjünk orvosi segítséget.

4.3 Szemmel történő érintkezése után:

A szemet legalább tíz percen keresztül öblítsük ki. Vigyázzunk, hogy az anyagot ne mossuk át egyik szemből a másikba. Azonnal kérjünk orvosi segítséget.

4.4 Lenyelése után:

Az eszméletlen beteggel itassunk sok vizet. Ne indítsunk meg hányást. Ha a panaszos mégis hányni kezd, tegyük szabaddá a légutakat. Azonnal kérjünk orvosi segítséget.

5. Tűzvesélyesség

5.1. Megfelelő oltóanyagok:

Alkoholálló hab, száraz por, CO₂.

5.2. Az égéskor felszabaduló anyagokból adódó veszélyek:

Robbanásveszély áll fenn. A felszabaduló gázok és gőzök toxikusak lehetnek, tartalmazhatnak CO-t, CO₂-t és nitrogén oxidjait.

5.3 Nem alkalmazható oltóanyagok:

Teljes vízszugár.

5.4 Különleges utasítások:

Ne lélegezzük be az égéstermékeket és a keletkező gázokat. Csak jóváhagyott megfelelő légzőkészüléket lehet használni. Viseljünk tűzálló öltözetet. Viseljünk szemvédőt. A veszélyben lévő konténereket vízperemmel hűtsük. A szennyezett oltóvizet ne engedjük a környezetbe jutni. A nagy lángokat csak szakképzett személyzet olthatja el.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1 A robbanásveszély elkerülése érdekében teendő intézkedések:

Szellőztessük a helyiséget. Az oltásban nem résztvevő személyzetet azonnal távolítsuk el a baleset helyszínéről. Ne engedjük, hogy a szennyezett oltóvíz a csatornarendszerbe jusson.

6.2 Személyre szóló intézkedések:

Csak megfelelő légzőkészüléket használjunk. A készüléknek meg kell felelnie az EN405 FFA2 és az EN140 A2 előírásainak. Használjunk vegyiellenálló overallt és bakancsot. BS EN 166 kémiai osztálynak megfelelő védőszemüveget viseljünk.

Viseljünk kesztyűt, amely polietilénből, neoprénből és nitrilből készült. Ne használjunk PVC vagy latex kesztyűket.

6.3 Felszedési/ tisztítási eljárás:

Folyadékmegkötő anyagokkal vegyük fel a terméket (pl.: fűrészpor vagy homok). A felszedéskor és tisztításkor minden esetben a helyi jogi szabályozások szerint kell eljárni. A tárolást is a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell intézni.

7. Kezelés és tárolás

7.1 Kezelése: Kerüljük el a bőr- és szemkontaktust. Ne lélegezzük be a keletkező gőzöket – biztosítsunk elegendő szellőztetést. Viseljünk kesztyűt, amely polietilénből, neoprénből és nitrilből készült. Ne használjunk PVC vagy latex kesztyűket. Ne engedjük csatornarendszerbe jutni.

7.2 Tárolása: A terméket hűvös, száraz helyen tároljuk, szorosan lezárt PE tárolóedényben, 5-25 °C. Ne tároljuk alumínium, acél, rozsdás acél, réz vagy bádogg tárolóedényben. Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen tároljuk, és ne tegyük ki direkt napfénynek. Gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Ne engedjük vízi környezetbe jutni.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1 Egészségügyi határértékhez kapcsolódó anyagok:

Akril sav, CAS szám: 79-10-7, OES: 10 ppm (30 mg/m³) 8 óra TWA
20 ppm (60 mg/m³) 15 perc TW

8.2 Általános védelmi és higiéniai ajánlások:

Bőrrel való kapcsolat után a bőrt azonnal mossuk le bő vízzel.

8.3 Légzés védelme: Csak jól szellőztetett helyen használjuk. Ha huzamosabb ideig használjuk, alkalmazzunk ventiláló rendszert. Ha az elégséges szellőztetést nem tudjuk megoldani, használjunk A típusú filtert.

8.4 A kéz védelme: Viseljünk kesztyűt, amely polietilénből, neoprénből és nitrilből készült. Ne használjunk PVC vagy latex kesztyűket.

8.5 A szem védelme: BS EN 166 kémiai osztálynak megfelelő védőszemüveget viseljünk.

8.6 A bőr védelme: Teljes védőruházat és védőkesztyű.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

- Forma	viszkózus folyadék
- Szín	sárga / borostyán színű
- Illat	enyhén éles, jellegzetes metakrilát
- pH - érték	4-6
- Forráspont/forrásterület	nem alkalmazható
- Olvadáspont	nem alkalmazható
- Lobbanáspont	> 100 °C alatt
- Gyúlékonyság	nem gyúlékony
- Robbanékonyság	nem alkalmazható
- Oxidációs melléktermékek	nincs
- Gőznyomás	0,1 mmHg 20 °C - on
- Oldhatóság vízben	enyhén oldható
- Oldhatóság oldószerben	organikus oldószerekkel oldható, pl. aceton
- Gőz sűrűség	nem mért
- Particionális koeficiens	nem mért (valószínűleg <3 alatt)
- Viszkozitás	2500 cPs
- Szivárgási ráta (Bu Ac = 1)	nem mért

10. Stabilitás és reakciókészség

Normál hőmérsékleten stabil.

10.1 Elkerülendő anyagok: oxidálószeres, szabad radikális anyagok, redukáló fénoxidok. Ne tároljuk vagy ne engedjük érintkezni alumíniummal, acéllal, rozsdás acéllal, rézzel (vagy ötvözetével) és bádoggal.

- 10.2 Elkerülendő feltételek:** Óvjuk a megemelkedett hőmérséklettől, direkt napsugárzástól, gyújtóforrásoktól, alacsony oxigéntartalmú környezetől. Ha huzamosabb ideig megemelkedett hőmérsékletnek tesszük ki, exoterm polimerizációs folyamatok indulhatnak meg. A termék feletti levegős hely feltétlenül szükséges ahhoz, hogy az inhibitorok aktívak maradjanak.
- 10.3 Termikus bomlástermékek és veszélyes melléktermékek:** Hő és exoterm polimerizáció hatására szén oxidjai, savas füst és irritáló gőzök szabadulhatnak fel.

11. Toxicológiai adatok

11.1 Akut toxicitás:

Orális úton: az LD50-es érték (patkány) alacsony, kb. 3000-10000 mg / kg. A lenyelés gyomorrontást, gyengeséget és cianotikus tüneteket okozhat.

Belégzés: alacsony

Bőr: az LD50-es érték (nyúl) alacsony, kb. 3000 mg / kg. A lenyelés gyomorrontást, gyengeséget és cianotikus tüneteket okozhat.

11.2 Irritáció:

Szemek: Irritáció okoz. A szaruhártyát károsíthatja, és a szemet kiszáradhatja.

Bőr: Irritációt és bőrpírt okoz az érintkezés helyén. Hosszabb ideig tartó vagy ismételt használat viszketéshez, fájdalomérzethez, dermatitishoz vezethet.

Légzőszervek: Az orrot és a torkot irritálja.

11.3 Túlérzékenység: Túlérzékenység a bőrön előfordulhat.

11.4 Többszörös mérgezés: Nem valószínű - HPMA és az alifás metakrilát belégzése nem okozott többlettüneteket patkányoknál (90 ppm) 25 napig.

11.5 Mutagenitás: Nem valószínű- az aroma bázisú dimetakrilát, az alifás metakrilát és TPGDA negatív teszteredményeket hoztak.

11.6 Szívre gyakorolt hatás: Nem tesztelt, de nem is jelentett.

11.7 Szaporodásra gyakorolt hatás: Nem tesztelt, de nem is jelentett.

12. Ökotoxicitás

A terméket környezetre veszélyesnek minősítette a CHIP3 I. és III. fejezetének 3. melléklete az alábbiak szerint.

Ökotoxicitás: Az R52/53-as mondat irányadó. Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Ez a TPGDA tartalomnak köszönhető.

Bioakkumulatív potenciál: alacsony, 3 alatt van

Biológiai lebomlás: biológiailag nem bomlik le

Mobilitás: alacsony

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Ne engedjük csatornába vagy vízelvezetőnkbe. Csak olyan üzleti partnerrel semmisítsük meg a terméket, aki rendelkezik a törvény által előírt engedélyekkel. Az 1996- ban kiadott EU irányelv szerint kell a hulladékot megsemmisíteni. Alternatívaként a megfelelő aktivátorral a terméket polimerizálni lehet (a mennyiségre figyelni kell az exoterm reakció veszélye miatt). A kikeményedett anyagot a megfelelő szerződéses partnerrel kell elszállítani. A maradék termék megsemmisítése a helyi és nemzeti törvényekkel egyetértésben kell hogy történjen. Mielőtt a hulladékot leraknák, vagy megsemmisítenék, szükség van egy, a termék megsemmisítésére, a szennyeződés eltávolítására, a termék konténerben való tárolására vonatkozó megbízásra, az üzemben történő speciális újrafeldolgozás vagy intézkedés tekintetében, a mérgező-kártékony hulladék ügyében. A termék maradéka kitisztítható a konténerből. Csak a teljesen megtisztított, hibátlan állapotú konténereket lehet újrafelhasználni.

14. Szállításra vonatkozó előírások

14.1 Különleges elővigyázatossági szabályzók:

Szállítás közben a következő rendelkezésre vonatkozó pontokat kell betartani:

- Vasúton történő szállításkor a csomagolásnak meg kell egyeznie a könnyű vagy törekeny csomagolás feltételeinek, a legjobb biztonságos csomagolásnak.
- Veszélyes termékeket egymástól elkülönítve szállítsuk.
- Veszélyes termékeket folyékony kiserelésben elkülönítve, védve, a nem veszélyes termékektől, szállítsuk.

- Lobbanékony vagy bomló termékeket tartsuk távol oxidáló vagy rozsdásodó anyagoktól.
- **Szállítási besorolása ADR/ RID, IMDG/ IMO, ICAO /IATA szerint:** Nincs besorolva

15. Szabályozási információk

15.1 Információ a címkén lévő megjelölésről:

Xi: Irritatív

R 36/37/38: Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S2: Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 24/25: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S26: Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S28: Ha az anyag bőrrel kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni.

S37: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

S46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címként az orvosnak meg kell mutatni.

S51: Csak jól szellőztetett helyen használható.

S61: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni / Biztonsági adatlap.

16. Egyéb

Használat előtt alaposan olvassuk el a termékre vonatkozó adatlapokat. Amennyiben kérdés merülne fel, forduljunk a gyártóhoz.

16.1 A 2. ponttal kapcsolatos R- mondatok:

R7: Tűzet okozhat.

R10: Kevésbé tűzveszélyes.

R20/21/22: Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R23: Belélegezve mérgező (toxikus)

R34: Égési sérülést okoz.

R35: Súlyos égési sérülést okoz.

R36/37/38: Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R40: Maradandó egészségkárosodást okozhat.

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R48/20/22: Hosszabb időn át belélegezve és szájon át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

A termék biztonsági adatlapjának ez a változata, helyettesíti a megelőző változatot.

Az ebben a biztonsági adatlapban található információk a mi legjobb ismereteinkre, tudásunkra alapoznak. A referenciák a szokásos veszélyeken kívül tartalmazzák a termék lényeges jellemzőit, a törvényhozói normákhoz való igazodását, könyvtári forrásokat, részletes leírásokat csak indokolt esetben tartalmaz. A felhasználónak magának kell felbecsülni minden további veszélyt, ami a termék használatának módszeréből és feltételeiből származhat.

Dátum

P.H.

Aláírás Pitters Richárd
Ügyvezető és Gazdasági Igazgató