

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **501 univerzális pillanatragasztó**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2009. 06. 05.    Oldal: 1/(9)  
(gyártói):    / 2008. 01. 18.

## 1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék neve:

Chemistik 501

A termék jellege / ajánlott alkalmazási cél:

anyag / univerzális pillanatragasztó

Gyártó adatai:

Przedsiębiorstwo CHEMISTIK S.J.,  
ul. Matejki 33a, 43-600 Jaworzno, Poland  
Tel: 00 48 32 75 30 500  
Fax: 00 48 32 75 30 700

Importáló adatai:

SILVER-GLUE Bt.  
1121 Budapest, Normafa u. 6.  
Tel: 06 20 320-4863  
Fax: 06 33 441-410

Biztonsági adatlapért felelős:

SILVER-GLUE Bt.

1121 Budapest, Normafa u. 6.

Tel: 06 20 320-4863

E-mail: info@chemistik.hu

Baleset, veszély esetén hívandó telefonszám: 06 20 320-4863

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

## 2. Veszélyesség szerinti besorolás

Egészség:

R 36/37/38

Megjegyzés:

Xi (irritatív)

Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

Másodpercek alatt összeragasztja a bőrfelületeket és szemhéjakat.

Gőzei könnyezést okoznak.

Tartós belégzése nem allergiás asztmához vezethet.

Biztonság (fizikai, kémiai tulajdonságok alapján):

Nem veszélyjel köteles.

Környezet:

Nem veszélyjel köteles.

Terméknév: **501**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2009. 06. 05.    Oldal: 2/(9)  
(gyártói):    / 2008. 01. 18.

### 3    **Összetétel / információk az alkotóelemekről**

Kémiai jelleg:    Cianoakrilát-észter.

Veszélyes komponensek:

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszély- jel	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Etil-2-cianoakrilát	230-391-5	7085-85-0	Xi	R 36/37/38	70 - 98

Az R-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben

### 4.    **Elsősegélynyújtás**

Általános információk: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés:            Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Tünetek jelentkezése esetén hívjunk orvost.

Bőr:                    Az összeragadt bőrfelületet nem szabad széthúzni, könnyen szakadhat a bőr. Meleg szappanos vízben történő áztatás után tompa tárggyal, pl. kanállal szétválaszthatók. A cianoakrilátok a kikeményedés során hőt adnak le. Ritkán fordulhat elő, hogy olyan nagy a termék mennyisége, hogy égési sérülést okoz. Ha ez megtörténik, a ragasztó eltávolítása után a sérülést szokásos égési sérüléseknek megfelelően kell kezelni.  
Az ajkak összeragadása esetén meleg vízzel locsoljuk azokat, valamint a lehető legnagyobb mennyiségű nyállal nedvesítsük belülről és nyomjuk kifelé. Ne próbáljuk meg az ajkakat széthúzni.

Szem:                    A szembe került anyagot azonnal öblítsük bő folyóvízzel legalább 15 percig. Azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha a szemhéjak úgy összeragadtak, hogy nem tudjuk szétnyitni, helyezünk nedves vattacsomót a szemre, és meleg vízzel locsoljuk. A cianoakrilát a szem fehérje részéhez kötődve könnyképződést vált ki, ami segíti a ragasztó oldódását.  
Tartsuk a szemet addig lefedve, amíg a ragasztó teljesen nem oldódik. Ez általában 1-4 napot vehet igénybe. Erőszakkal ne nyissuk ki a szemet.  
Ha szilárd cianoakrilát részecskék kerülnek a szemhéj alá és dörzsölik, sértik a szemet, azonnal orvoshoz kell fordulni.  
A megkötött ragasztó nem kötődik jól a szem felületéhez, azonban mechanikai sérülést okozhat a szaruhártyán.

**Terméknév: 501**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2009. 06. 05.    Oldal: 3/(9)  
(gyártói):    / 2008. 01. 18.

**Lenyelés:**        Nem valószínű a polimerizáció miatt. Ha mégis megtörténik, azonnal hívjunk orvost.

**Útmutató az orvos számára:**    A véletlenül összeragadt szöveteket nem kell operációval szétválasztani. A tapasztalatok szerint a legcélravezetőbbek a nem operációs elsősegélynyújtási intézkedések. Ha a gyors kikeményedés égési sérüléshez vezet, a ragasztó eltávolítása után tüneti kezelés alkalmazandó.  
Esetlegesen fellépő tünetek: légszomj.

## **5. Tűzveszélyesség / tűzvédelmi, oltási intézkedések**

Tűzveszélyességi besorolás [9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály:

„Tűzveszélyes”, „C”

Tűzveszélyességi fokozat: III.

Alkalmas oltóanyag:

Szén-dioxid, poroltó, hab, vízpermet.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Veszélyes bomlástermék:

Égés esetén nitrogén-oxidok és szén-monoxid, szén-dioxid és hidrogén-cianid keletkezhetnek.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (önhordós légzőkészülék).

További útmutató:

## **6. Óvintézkedés baleset, véletlenszerű környezetbe kerülés esetén**

Személyi óvintézkedés:

Lásd 8. fejezetet.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Környezetvédelmi óvintézkedés:

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

**Terméknév: 501**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2009. 06. 05.    Oldal: 4/(9)  
(gyártói):    / 2008. 01. 18.

Tisztítási eljárás / felvétel:

Kiömlés szárazföldre: Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Kis kiömlés feltörléséhez használjunk rongyot, amit azonnal itassunk át vízzel, hogy a polimerizációt teljessé tegyük. Figyelem! A ragasztóval átitatott rongy magától meggyulladhat, ha nem itatjuk át vízzel. Nagyobb kiömlés esetén áraszuk el a területet vízzel. Ha megkeményedett, a filmet távolítsuk el söprűvel. Ártalmatlanítás céljából megfelelően feliratozott, zárt tartályban összegyűjteni. A felszedett anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.  
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

## **7. Kezelés és tárolás**

Kezelés:

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános előírások tartandók be.  
Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó nagyobb mennyiség használata esetén.  
A tároló edényt óvatosan nyissuk és óvatosan kezeljük, és használat után azonnal zárjuk vissza.  
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

Tárolás:

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni. Erős fénytől és hőforrástól védeni kell. Vízről, aminoktól, lúgoktól, peroxidoktól, nehézfém vegyületektől elkülönítve tárolandó. Fagytól védeni kell.  
Tárolási hőmérséklet: 5-25°C

Specifikus alkalmazás:

Termékismertető szerint.

## **8. Az egészséget, környezetet nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés. (Nagyobb mennyiség esetén elszívó szellőztetés)

Határértékek:

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek: -  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r]:

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem:    Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.  
Ha nem megfelelő a szellőztetés, megfelelő szűrő maszk viselendő.

**Terméknév: 501**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2009. 06. 05.    Oldal: 5/(9)  
(gyártói):    / 2008. 01. 18.

**Kéz védelme:**                      Védőkesztyű [EN 374] pl. nitril vagy polietilén ajánlott.  
Pamut vagy egyéb abszorbens kesztyűt ne használjunk.  
A védőkesztyű anyaga legyen ellenálló a termékkel szemben.  
Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

**Szemvédelem:**                      Védőszemüveg vagy arcvédő, fröccsenésveszély esetén [EN 166].

**Bőrvédelem:**                        Védőruházat.

**Egyéb speciális:**                    -

**Általános / higiénés védelmi intézkedés:**

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gáz/gőz tartós belégzését.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átitatott ruházatot azonnal le kell vetni és meg kell mosakodni.  
Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

**A környezeti expozíció korlátozása:**

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## **9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**Megjelenés:**

Halmazállapot:                      folyadék  
Szín:                                      átlátszó, színtelen  
Szag:                                      átható, irritáló

**Állapotváltozás:**

Olvadáspont / olvadási tartomány:  
Forráspont:                              >100°C

**További jellemzők:**

Lobbanáspont:                        >81°C  
Gyulladás hőmérséklet:  
Öngyulladás:  
Robbanási tulajdonságok:            nem robbanásveszélyes  
Robbanási határok, alsó/felső:  
Gőznyomás, 25°C-on:                <0,5 Hgmm  
Specifikus sűrűség, 25°C-on:        1,07



**Terméknév: 501**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2009. 06. 05.    Oldal: 7/(9)  
(gyártói):    / 2008. 01. 18.

## **12. Ökológiai információk**

Mobilitás:	A nedvesség hatására történő gyors polimerizáció miatt alacsony.
Lebomlási képesség/perzisztencia:	Biolebonthatóság
Akkumulációs potenciál:	várhatóan alacsony
Ökotoxicitás:	nem áll rendelkezésre adat, de a jó biolebonthatóságnak köszönhetően várhatóan alacsony
vízi organizmusok:	
talajban élő szervezetek:	
növények:	
Biológiai oxigénigény:	
Kémiai oxigénigény:	
Hatása a környezetre:	
Vízveszélyességi besorolás (német):	

## **13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

### Termékhulladék:

A termékhulladék ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 08 05 01\*

Hulladék izocianátok.

Megjegyzés: Az alkalmazás közben hulladékká vált termék besorolása az alkalmazás körülményeitől is függ.

### Göngyöleg hulladék:

EWC kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

### Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

Terméknév: **501**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2009. 06. 05.    Oldal: 8/(9)  
(gyártói):    / 2008. 01. 18.

#### 14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi szállítás:

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 61/2007. (VI. 29.) GKM rend. (hatályos vált.)]

Közúti/Vasúti                                    ADR/RID besorolás:                    Nem tartozik az ADR hatálya alá.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri                                IMDG besorolás:                    Nem besorolt.

Légi szállítás:                                    IATA besorolás:                    Nem besorolt.

#### 15. Szabályozási információk

A veszélyességi besorolás és címkézés az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete, az Európai Közösség veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre vonatkozó irányelvei (67/548/EGK, 88/379/EGK, 1999/45/EK – hatályos változataik), valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet (hatályos változata) szerint:

Veszélyszimbólum és jel:



Veszélyes összetevő(k):                    Etil-2-cianoakrilát

A címkén külön feltüntetendő:    „Cianoakrilát.  
Veszélyes.  
Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad.  
Gyermekek elől elzárva tartandó.”

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

S-mondat:    S 1/2            Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

                  S 23            A keletkező gőzt nem szabad belélegezni

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

                  S 26            Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

                  S 46            Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges



<b>Terméknév: 501</b>			
Változat: H1	Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói):	Honosítás kelte: 2009. 06. 05.	Oldal: 9/(9)
	/ 2008. 01. 18.		

<b>16. Egyéb információk</b>			
<u>Alkalmazási terület / korlátozások:</u> Lásd a Termékismertetőt.			
A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.			
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet (hatályos változata) előírásainak megfelelően készült.			
A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai: Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap A termékkel végzett vizsgálatok eredményei A készítmény komponenseinek biztonsági adatlapja A magyar és az EU veszélyesanyag-lista Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák			
<i>Biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló Rendeltetési (ok)teljesszövege</i>  R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat			
Felülvizsgálat:			
Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám