

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Second Glue 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:
Second Glue

A termék jellege / ajánlott alkalmazási cél:
anyag / univerzális pillanatragasztó

Gyártó adatai:

NALMAT Trzebinia
ul. Kosciuszki 88, 32-540 Trzebinia
Tel: 00 48 32 711-53-27
Fax: 00 48 32 612-10-66

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:	Xi (irritatív)
R 36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
Megjegyzés:	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: Second Glue

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: Second Glue

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: Second Glue

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 feltöréséhez 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: Second Glue

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, átítatott 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: Second Glue

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 06. 05. Oldal: 6/(9)
(gyártói): / 2008. 01. 18.

Gőzsűrűség:	
Oldhatóság vízzel:	nem oldódik
pH, 20°C-on:	
Oktanól/víz megoszlási együttható:	nem áll rendelkezésre adat
Oldószertartalom:	
Szerves oldószertartalom:	
Viszkozitás, 25°C-on (Hoeppler):	3-40 cP

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:	Rendeltetésszerű alkalmazás során stabil.
Kerülendő körülmények:	Közvetlen napsütés, melegítés
Kerülendő anyagok:	víz, aminok, egyéb lúgos anyagok, vizes savak
Veszélyes bomlástermékek:	Égés esetén nitrogén-oxidok és szén-monoxid, szén-dioxid és hidrogén-cianid keletkezhetnek.
Veszélyes polimerizáció:	A használati utasítás szerint alkalmazva nem játszódik le.
Veszélyes reakciók:	alkoholokkal, aminokkal, vizes savakkal, lúgokkal. Vízzel és lúgos anyagokkal hevesen reagál, irritatív gázok felszabadulása közben.
Megjegyzés:	-

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Orális:
Dermális:
Inhalációs:

Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Bőr:	irritatív a bőrre és nyálkahártyára
Szem:	irritatív
Belégzés:	irritatív

Szenzibilizáció: nem szenzibilizáló

Krónikus toxicitás: nem ismert

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:	nem ismert
Mutagén hatás:	nem ismert
Reprodukciót károsító hatás:	nem ismert

Terméknév: Second Glue

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: Second Glue

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

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

16. Egyéb információk			
<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>Bi</i> ztonsági adatlap, pontjában előfordul óRendat(ok)t eljesszövege R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat			
Felülvizsgálat:			
Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám