

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **cipőragasztó**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 06. 05. Oldal: 1/(10)  
(gyártói): / 2008. 07. 24.

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

A termék kódja: -

A termék jellege / ajánlott alkalmazási cél:  
készítmény / cipőragasztó

Gyártó adatai:

NALMAT, Trzebinia  
ul. Kosciuszki 88, 32-540 Trzebinia, Poland  
Tel: 00 48 32 711 53 24  
Fax: 00 48 32 612 10 66

Forgalmazó 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@silverglue.hu

Baleset, veszély esetén hívandó telefonszám(8-16-óraig): 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	Szemizgató hatásút	
R 66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja	
R 67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak	

Biztonság (fizikai és kémiai tulajdonságok alapján):

	F	(tűzveszélyes).
R 11	Tűzveszélyes	

Környezet:

Nem veszélyjel köteles.

**Terméknév: cipőragasztó**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2009. 06. 05.    Oldal: 2/(10)  
(gyártói):        / 2008. 07. 24.

**3. Összetétel / információk az alkotóelemekről**

Kémiai jelleg:    Anyagkeverék (oldószeres ragasztó).

Összetevők / veszélyes komponensek:

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszély- jel	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Aceton	200-662-2	67-64-1	F, Xi	R 11, R 36, R 66, R 67	50 – 70
Metil-etil-keton	201-159-0	78-93-3	F, Xi	R 11, R 36, R 66, R 67	< 20

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

**4. Elsősegélynyújtás**

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

Belégzés:    Vigyük friss levegőre a sérültet. Ha a tünetek állandósulnak, hívjunk orvost. Ha szükséges alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjunk orvost.

Bőr:            Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került terméket bő vízzel, szappannal mossuk le. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem:          A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan folyóvízzel. Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés:     Ha a sérült eszméleténél van, adjunk neki 1-2 pohár vizet. Tilos hánytatni. Spontán hányás esetén azonnal hívjunk orvost.

Útmutató az orvos számára:    Nézze meg a biztonsági adatlapot.

A következő tünetek léphetnek fel: köhögés, légzési nehézség, fejfájás.

**5. Tűzveszélyesség / tűzvédelmi intézkedések**

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

Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes”, „A”

Tűzveszélyességi fokozat: I.

Alkalmas oltóanyag:

CO<sub>2</sub>, poroltó, hab.

**Terméknév: cipóragasztó**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2009. 06. 05.    Oldal: 3/(10)  
(gyártói):        / 2008. 07. 24.

Nem alkalmazható oltóanyag (biztonsági okokból):

víz  
vízsugár

Veszélyes bomlástermék:

Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid és egyéb toxikus, irritatív gázok (klórszármazékok) keletkezhetnek.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (a környező levegőtől független légzőkészülék).

További útmutató:

A tűz hatásának kitett edényzet vízpermettel hűtendő.  
A gőzök talajszint közelében, ill. alacsonyan fekvő területeken gyűlnek össze.  
A gőzök tovaterjedhetnek és távoli gyújtóforrás hatására visszalobbanhatnak.  
A felmelegedett termék tűzveszélyt és súlyos robbanás veszélyt jelent.  
A tartályok a hő hatására felhasadhatnak.

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

Személyi óvintézkedés:

Lásd 8. fejezetet.

Illetéktelen személyek távol tartandók. A személyzet eltávolításakor figyelembe veendő a szélirány.

Környezetvédelmi óvintézkedés:

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába, árkokba, pincékbe jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Minden gyújtóforrás eltávolítandó. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

Tisztítási eljárás / felvétel:

Kiömlés szárazföldre: Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. Minden gyújtóforrás eltávolítandó. Szikramentes eszközök használandók. A sérült flakonokat tegyük elszívó búra alá vagy vigyük biztonságos külső területre. A kiömlött terméket folyadékmegkötő anyaggal (homok, föld, szilikagél, savmegkötő, általános folyadékfelszívó, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot megfelelően feliratozott, zárt edényzetben gyűjtsük össze. Veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

**Terméknév: cipóragasztó**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2009. 06. 05.    Oldal: 4/(10)  
(gyártói):                    / 2008. 07. 24.

**7. Kezelés és tárolás**

**Kezelés:**

A vegyi, ill. tűz- és robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről (helyi elszívásról (robbanásbiztos kivétel).

A használt eszközök oldószerállóak legyenek.

Szikramentes szerszámok alkalmazandó.

Tűz- és robbanásvédelem:

Hő hatására fennáll a tárolóedény felhasadásának és a tűz kiterjedésének veszélye.

Kezelési hőmérséklet:

**Tárolás:**

A tűz- és robbanásveszélyes anyagok tárolására vonatkozó általános előírások betartandók.

Megfelelően szellőztetett térben, hűvös, száraz helyen, az eredeti, jól zárt edényben tárolandó. Fagytól, erős napsütéstől védeni kell.

A tartály csak olyan anyagból készülhet, amit ehhez a termékhez engedélyeztek.

Tárolási hőmérséklet: 5-20°C

**Specifikus alkalmazás:**

Termékismertető szerint

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

**Műszaki intézkedés:**

Megfelelő szellőztetés (helyi elszívás, robbanásbiztos kivétel).

**Határértékek:**

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>Aceton:</i>	<i>ÁK-érték:</i>	1210	mg/m <sup>3</sup>	i	EU3
	<i>CK-érték:</i>	2420*	mg/m <sup>3</sup>		
<i>Metil-etil-ke-ton:</i>	<i>ÁK-érték:</i>	600	mg/m <sup>3</sup>	b, i	II.1. EU3
	<i>CK-érték:</i>	900	mg/m <sup>3</sup>		

**Személyi védőfelszerelés:**

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: légzésvédő, nem megfelelő szellőztetés esetén

## Terméknév: **cipőragasztó**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2009. 06. 05.    Oldal: 5/(10)  
(gyártói):                    / 2008. 07. 24.

Kéz védelme:

Védőkesztyű (EN 374) (nitril, polietilén)

A védőkesztyű legyen ellenálló a termékkel szemben.

A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, penetrációs tényezőt és a degradációt.

A kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem további minőségi paraméterektől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyagának ellenállóképessége előre nem számítható ki, ezért alkalmazás előtt meg kell vizsgálni.

A pontos áttörési időre a gyártótól kell információt beszerezni.

Szemvédelem:

védőszemüveg (EN 166)

Bőrvédelem:

védőruházat

Egyéb speciális:

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést, a készítmény gőzeinek belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni.

A készítmény használata közben enni, inni, dohányozni tilos.

Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

A környezeti expozíció korlátozása:

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:

Halmazállapot:

folyékony

Szín:

színtelen

Szag:

jellegetes

Állapotváltozás:

Olvadáspont:

Forráspont:

>35°C

További jellemzők:

Lobbanáspont:

nincs adat

Gyulladási hőmérséklet:

nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet:

Robbanási veszély:

A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék képződése lehetséges

**Terméknév: cipóragasztó**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2009. 06. 05.    Oldal: 6/(10)  
(gyártói):                    / 2008. 07. 24.

Robbanási koncentráció határok, alsó/felső:	1,8/13,0 tf%
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	
Gőznyomás (20°C-on):	nincs adat
Gőzsűrűség:	
Specifikus sűrűség 20°C-on:	0,96
Oldhatóság vízben:	nem oldódik
Oldhatóság acetonban:	oldódik
Oldhatóság metil-etil-etonban:	oldódik
Oktanól/víz megoszlási együttható log Pow:	nincs adat
pH-érték:	
Viszkozitás, 20°C-on (Hoeppler):	1600-2300 cP
Szerves oldószertartalom:	
Szilárdanyag tartalom:	

**10. Stabilitás és reakcióképesség**

Stabilitás:	Rendeltetésszerű használat, előírászerű tárolás esetén stabil.
Kerülendő körülmények:	
Kerülendő anyagok:	erős oxidálószer
Veszélyes bomlástermékek:	Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid és egyéb toxikus, irritatív gázok (klórszármazékok) keletkezhetnek.
Veszélyes reakciók:	oxidálószerekkel
Megjegyzés:	

**11. Toxikológiai adatok**

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat

Aceton:

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	7400	mg/kg	
Inhalációs (OECD 403):	LD <sub>50</sub> (patkány)	50100	mg/kg	(8 óra)

Metil-etil-eton:

Orális (OECD 401):	LD <sub>50</sub> (patkány)	2737	mg/kg	
Inhalációs (OECD 403):	LD <sub>50</sub> (patkány)	23500	mg/kg	(8 óra)

Megjegyzés: Nagyobb mennyiség lenyelése nem domináns fájdalmat, émelygést, hányást válthat ki. A tüdőbe jutva (aspiráció!) súlyos tüdőkárosodással járhat. További tünetek megegyeznek a belégzés következményeivel.  
Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak  
Belégzéskor köhögést, szédülést, tompaságot, fejfájást válthat ki. Magas koncentrációban belélegezve a központi idegrendszer depresszióját, narkózist, eszméletvesztést okozhat.

## Terméknév: **cipőragasztó**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2009. 06. 05.    Oldal: 7/(10)  
(gyártói):    / 2008. 07. 24.

### Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Bőr:                                nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki. A bőrirritáció a bőr zsírvészítésének a következménye. Tünetei: bőrvörösödés, fájdalom, szárazság, berepedezés.

Szem:                                irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: Szembe jutva szúró érzéssel, könnyezéssel, vörösödéssel, fájdalommal járó súlyos irritációt okoz.  
A termék gőzei irritálhatják a szemet.

Szenzibilizáció:                nem ismert

Krónikus toxicitás:            Ismételt vagy tartós bőrérinkezés súlyos irritációt vagy bőrgyulladást eredményez.

### Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:                nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Mutagén hatás:                nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Reprodukción károsító hatás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

## 12. Ökotoxicitás

Mobilitás:                                Viszkózussága következtében alacsony.

Lebomlási képesség/perzisztencia:

    Bioblebonthatóság:

Akkumulációs potenciál:            Várhatóan alacsony.

Ökotoxicitás:                            A termékre nem áll rendelkezésre adat.

    vízi organizmusok:

    talajban élő szervezetek:

    növények:

Biológiai oxigénigény:

Kémiai oxigénigény:

Hatása a szennyvíztisztítóra:

Hatása a környezetre:

A terméket ne engedjük talajvízbe, élővizekbe, csatornarendszerbe.

Nagy mennyiségben kiömlve ártalmas lehet a vízi szervezetekre.

Vízveszélyességi besorolás (német):





## Terméknév: **cipőragasztó**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2009. 06. 05.    Oldal: 9/(10)  
(gyártói):                / 2008. 07. 24.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri    IMDG besorolás:

Légi szállítás:

ICAO / IATA besorolás:

### 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:

*F*



*tűzveszélyes*

*Xi*



*irritatív*

Veszélyes összetevő(k):                Aceton  
    Metil-etil-ke-ton

A címkén külön feltüntetendő:        -

R-mondat:    R 11                Tűzveszélyes.  
                  R 36                Szemizgató hatású.  
                  R 66                Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
                  R 67                Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

S-mondat:    S 2                Gyermek kezebe nem kerülhet  
                  S 9                Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó.  
                  S 16                Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.  
                  S 29                Csatornába engedni nem szabad.  
                  S 46                Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges

### 16. Egyéb információk

Alkalmazási terület/ korlátozások:

A termékismertető szerint.

**Terméknév: cipőragasztó**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2009. 06. 05.    Oldal: 10/(10)  
(gyártói):        / 2008. 07. 24.

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

*A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-mondat(ok) teljes szövege:*

- R 11            Tűzveszélyes.
- R 36            Szemizgató hatású.
- R 66            Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- R 67            Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám