

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**OBU cipőragasztó**

Elkészítés időpontja: 2009.06.05.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.07.22.

oldal 1 / 7

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

<b>1.1 Termékazonosító:</b>	<b>OBU cipőragasztó</b> 60ml, 15 ml Tartalmaz: aceton
<b>1.2 Az anyag vagy keveréklényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai:</b>	ragasztó, ellenjavallat felhasználás nem ismert.
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	Forgalmazó: SILVER-GLUE Bt. 1121 Budapest, Normafa u. 6. Tel: 06 20 320-4863 Fax: 06 33 441-410 office@silverglue.hu  Gyártó: Przedsiębiorstwo CHEMISTIK S. J., ul. Matejki 33a, 43-600 Jaworzno, Poland 00 48 32 75 30 500 info@chemistik.pl
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2.</b> Díjmentesen hívható zöld telefonszám: <b>+36 80 20 11 99</b> (éjjel-nappal)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 A keverék osztályozása:**

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Flam. Liq. 2 - H225

Eye Irrit. 2 – Szemirritáció, 2. kategória, H319

STOT SE 3 - H336

**2.2. Címkézési elemek:**

Veszély

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.



P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

P264 A használatot követően az arcot és a kezét alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P302+P350 HA BŐRRE KERÜL: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel.

P305+351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P304+P341 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**OBU cipőragasztó**

Elkészítés időpontja: 2009.06.05.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.07.22.

oldal 2 / 7

### 2.3 Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Aceton	67-64-1	200-662-2	<70	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 H225 H319 H336
Etil-acetát	141-78-6	205-500-4	<20	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 H225 H319 H336
Adipinsav	124-04-9	204-673-3	<1	Eye Irrit. 2 H319

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzést követően: A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban. Helyezzük a sérültet stabil oldalfekvésbe. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelést követően: A sérült igyon sok vizet. Hánytatni tilos! Ha a sérült eszméletlen ne adjunk neki semmit szájon át. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. Az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal azonnal alaposan le kell mosni (15-20 perc). Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülést követően: Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Expozíció tünetei: Tüdőkárosodást, köhögést, hányingert, fulladást, lázat okoz. Magas koncentrációban: központi idegrendszeri depresszió, szédülés, légszomj, eszméletvesztés.

Lenyelve: okozhat hasi fájdalom, hányás. Belélegezve: hányás

Bőrrel érintkezve irritációt okoz, bőrpír, bőrszárazságot, repedezést okoz. Szemmel való érintkezés: irritációt okoz, könnyezés és fájdalom. Károsítja a szaruhártyát.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Elsősegélynyújtó viseljen kesztyűt. Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5. 1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: A megfelelő oltóanyag: poroltó, vízpermet, tűzoltóhab, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

Az alkalmatlan oltóanyag: vízsugár

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**OBU cipőragasztó**

Elkészítés időpontja: 2009.06.05.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.07.22.

oldal 3 / 7

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek  
Égés során mérgező gázok: szén-oxidok (COx), nitrogén-oxidok (NOx) keletkeznek. Tűzveszélyes folyadék. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képeznek. Irritáló gőzök keletkeznek, a talajhoz közel gyülemlik fel.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat  
Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. A felhevült tartályokat vízsugárral hűtsék.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Egyéni védőeszköz használata szükséges. Kerüljük a közvetlen érintkezést a termékkel. Biztosítsunk megfelelő (mechanikus) szellőztetést, hatékony légcserét. Ne lélegezzük be a gőzöket. Előzzük meg a statikus kisüléseket. Gyújtóforrástól távol tartandó. A levegőnél nehezebb gőzök robbanékony elegyet képezhetnek.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések  
Előzzük meg a termék közcatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcatornában történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  
A kiömlött terméket itassuk fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, föld), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra  
A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termékkel való érintkezést. Rendeltetésszerűen használjuk.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A termék gyúlékony. Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Előzzük meg a statikus kisüléseket. A terméket sötét, hűvös helyen 5-25 C°-on tároljuk. Az eredeti, jól lezárt edényzetben, hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandó. Óvjuk a közvetlen napfénytől és a hőtől.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
Nincs specifikus javaslat.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

8.1 Ellenőrzési paraméterek  
A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

Aceton: (CAS: 67-64-1): ÁK: 1210 mg/m<sup>3</sup>, CK: 2420 mg/m<sup>3</sup>

Etil-acetát (CAS-szám: 141-78-6): ÁK-érték: 1400 mg/m<sup>3</sup>, CK-érték: 1400 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL aceton**

DNEL hosszú távú munkavállalói, a bőre: 186 mg / ttkg / nap. DNEL rövid távú munkavállalói, belélegzés 2420 mg / m<sup>3</sup> DNEL hosszú távú munkavállalói, belélegzés 1210 mg / m<sup>3</sup> DNEL hosszú távú fogyasztói bevitel 62 mg / ttkg / nap. DNEL hosszú távú, a fogyasztó, a bőr 62 mg / ttkg / nap.

**PNEC aceton**

PNEC édesvíz 10,6 mg / l PNEC tengervíz 1,06 mg / l

PNEC édesvíz üledék 30,4 mg / kg PNEC Tengeri üledék 30,4 mg / kg PNEC Talaj 29,5 mg / kg talaj

PNEC szennyvíztisztító telep 100 mg / l

**DNEL etil-acetát:**

DNEL hosszú távú munkavállalói, bőr: 63 mg / ttkg / nap. DNEL rövid távú munkavállalói, belélegzés: 1468 mg / m<sup>3</sup> DNEL hosszú távú munkavállalói, belélegzés: 743 mg / m<sup>3</sup> DNEL hosszú távú fogyasztói bevitel: 37 mg / ttkg / nap.

**PNEC etil-acetát:**

PNEC Friss víz 0,24 mg / l PNEC tengervíz 0,024 mg / l

PNEC Édesvízi üledék 1,15 mg / kg

PNEC üledék tengervíz 0,115 mg / kg

PNEC talaj 0148 mg / kg talaj

8.2 Az expozíció elleni  
Járjunk el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a kezeket meg

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### OBU cipőragasztó

Elkészítés időpontja: 2009.06.05.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.07.22.

oldal 4 / 7

védekezés

kell mosni. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Ne lélegezzük be a gőzöket. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Megfelelő szellőztetés mellett nem szükséges. Kis expozíció, alacsony szennyezés esetén használjon védőmaszkot

Kézvédelem:

Védőkesztyű, EN374.

Szemvédelem:

Védőszemüveg.

Testvédelem:

Munkavédelmi ruházat.

#### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: folyadék

Szín: szalmasárga

Szag: acetonos

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: nem meghatározott

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott

Lobbanáspont: > 23 °C

Párolgási sebesség: nem meghatározott

Tűzveszélyesség (szilárd, gáz, halmazállapot): nem meghatározott

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: alsó: , felső: nem meghatározott

Gőznyomás: nem meghatározott

Gőzsűrűség: nem meghatározott

Relatív sűrűség: 0,815 mg/m<sup>3</sup> (25 °C)

Oldékonyság (oldékonyságok): vízben részben oldódik

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott

Öngyulladási hőmérséklet: 460 °C

Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

Viszkozitás: dinamikus: 2000-4500 cps

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott

Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk:

Forráspont: 55-77 °C

#### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség:

Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson stabil.

10.2 Kémiai stabilitás:

Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Robbanékony elegyet képezhet levegővel.

10.4 Kerülendő körülmények:

Magas hőmérséklet (50 °C felett), szikra, sugárzás, láng, elektrosztatikus töltés.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Alkáli vegyületek, alkáli hidroxidok, oxigén, hidridek..

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Nem ismert.

#### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ  
Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
	Aceton	LD50 szájon át	5800 mg / kg
LD50 bőrön át		20000 mg / kg	nyúl
LC50 belélegezve		76 mg / m <sup>3</sup> (4h)	patkány

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
	Etil-acetát	LD50 szájon át	5620 mg / kg
LD50 bőrön át		>20000 mg / kg	nyúl
LC50 belélegezve		58 mg / l / 6h	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**OBU cipőragasztó**

Elkészítés időpontja: 2009.06.05.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.07.22.

oldal 5 / 7

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Nagy mennyiségben irritáló.
Légzőszervi	vagy Irritáló.
bőrszenzibilizáció:	
Csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reproduktív toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Fejfájást okoz, narkotikus hatása van.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

12.1 Toxicitás:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.3 Bioakkumulációs képesség	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.4 Talajban való mobilitás	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.
12.6. Egyéb káros hatások	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

13.1 Hulladékkezelési módszerek	Konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében. A megnevezett hulladékkazonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján. A készítmény maradékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben és a 16/2001. (VII.18.) KÖM rendeletben foglaltak az irányadók. Termék: Kommunális szemétbe nem helyezhető. Veszélyes hulladékként kezelendő. Javasolt EWC kód: 080409* Szennyezet csomagolás: Hatósági előírás szerint.
---------------------------------	--

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó adatok**

14.1. UN-szám	Nem veszélyes áru.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport	Nem veszélyes áru.
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem veszélyes áru.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nem veszélyes áru.
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Nem veszélyes áru.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről  
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról  
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### OBU cipőragasztó

Elkészítés időpontja: 2009.06.05.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.07.22.

oldal 6 / 7

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információ

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Flam. Liq.2 Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória

Eye Irrit.2 Súlyos szemirritáció

STOT SE3 Céliszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

(IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC -Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB -nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O<sub>2</sub> mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

2009.06.05: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap elkészítése

2015.07.22: Verzió 2.0-HU: Az adatlap formai elemeinek átalakítása a 2015/830/EU rendelet alapján.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**OBU cipőragasztó**

Elkészítés időpontja: 2009.06.05.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.07.22.

oldal 7 / 7

