

# Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendelet II. melléklete és a többszörösen módosított  
EüM 44/2000. (XII.27.) rendeletnek megfelelően

## Szélvédőragasztó Fast, tubus és szett

Cikkszám:PU18.03 és PU18.03/SZETT

**Biztonsági adatlap száma: 05-00021**  
**OKK-OKBI szám: 1282/2002**

**Kiállítás dátum: 2002.08.12.**  
**Felülvizsgálva: 2007.09.17.**

### 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Készítmény azonosítása:** Szélvédőragasztó Fast, tubus (310 ml) és szett.
- 1.2 Készítmény felhasználása:** Üvegragasztó.
- 1.3 Vállalat/vállalkozás azonosítása:** SIKA Italia SRL. I – 22100 Como, Pia Garre 9.  
Tel: 0039/ 031-3861111
- 1.4 Importőr:** Carlofon Chemie Kft, 1173 Budapest, Pesti út 28/A.  
Tel: 06-1-363-3744, Fax: 06-1-220-5180  
E-mail: carlofon@carlofon.hu Pitters Richárd
- 1.5 Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyvárad-tér 2. Tel.: 476-6464  
Zöldsám: 06-80/201-109 (éjjel-nappal)

### 2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

A terméket a 67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvben meghatározott osztályozási szabályok alapján, soroltuk be.

Bőrrel érintkezve ártalmas. Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

#### **Információ az emberre vonatkozó veszélyekről:**

Túlérzékenységet okozó anyagot (Isomerént) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Izocionátokat tartalmaz. Lásd még, 11. és 15. fejezetekben.

#### **Információ a környezetre vonatkozó veszélyekről:**

Lásd még, 12. fejezetben.

### 3. ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL / INFORMÁCIÓ

**Vegyj jellemzés:** Sika Tack-Drive ragasztóval megegyező, telített reaktív PUR – polimer.

**Hajtógáz:** Nincs.

<b>Kémiai megnevezés:</b>	<b>CAS-szám:</b>	<b>Tartalom:</b>	<b>Szimbólum:</b>	<b>R-mondatok:</b>
Alumínium szilikát	12141-46-7	10 - 25 %		
Xyléne	1330-20-7	1 - 5 %	Xn	10, 20/21, 38
4,4- Metiléndifenil diizocianát	101-68-8	1 -2,5 %	Xn	20, 36/37/38, 42/43
Isomerének, Homologének		1 %	Xi	10, 38

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

**Belélegzése esetén:** Gondoskodjunk friss levegőről és nyugalomról. Fokozott illetve hosszabb terhelés esetén, narkotizáló (kábitó) hatású lehet. Eszméletvesztés esetén, ha szükséges mesterséges lélegeztetésben részesítjük, majd stabil oldalfekvésbe helyezük. Azonnal hívunk orvost és mutassuk meg neki az edényzet címkéjét.

**Bőrre kerülése esetén:** A szennyezett ruhadarabokat távolítsuk el. A terméket ne hagyjuk megszáradni, azonnal (töröljük le) majd a bőrt szappannal és bő vízzel mossuk le. A bőrt krémezzük be. Szükség esetén hívunk orvost!

**Szembe kerülésekor:** Hívunk orvost. Az esetleges kontaktlencsét eltávolítjuk, majd a szemet 15 percig bő folyóvíz alatt, nyitott szemhéjakkal alaposan öblítsük ki.

**Lenyelése esetén:** A hányást ne erőltessük, ne indítsuk meg. Azonnal hívunk orvost és mutassuk meg neki az edényzet címkéjét. Semmi esetre sem itassuk a beteggel tejet, olajt.

**Elsősegélynyújtáshoz szükséges speciális eszközök:**  
Nincs adat.

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

**Megfelelő oltóanyagok:** CO<sub>2</sub> (széndioxid), haboltó, száraz oltóanyag, vízpermet – sugár. Nagyobb tüzeket alkoholálló habbal oltjuk el. Tűz esetén a sértetlen palackokat a tűz területéről azonnal el kell távolítani és vízsugárral hűteni kell

**Alkalmatlan oltóanyagok:** Nem ismeretes.

**Tűz esetén a készítményből keletkező gázok, égéstermékek:**

Szénmonoxid (CO), Nitrogénoxidok (NOx), Klórhidrogén (HCl), Foszgén, nyomokban lehetséges Ciánhidrogén (HCN) és Mérgező, „Piroliz”

**Tűzoltók különleges védőfelszerelése:**

Tűz nagyságától függően, akár teljes védelem.

### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

**Személyi óvintézkedések:**

Személyi védőfelszerelést kell alkalmazni. A tűzveszélyes és káros anyagok eltávolítása, megfelelő szellőzés és légutak védelmének biztosítása. Gőzök/ por/ aeroszol behatása esetén, használjon légzésvédő készüléket. Bőrrel való érintkezés és a szembekerülés megakadályozása. Lásd még, 5. és 8.3 fejezetekben.

**Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Nem juthat csatornahálózatba, élővízbe, talajvízbe és ivóvízbe. Amennyiben mégis odajutna, a közelben tartózkodókat riasszuk és haladéktalanul értesítsük az illetékes hatóságokat. A nem ép edényzeteket ki kell válogatni és a 13. fejezet szerint, a törvényi előírások betartása mellett, meg kell semmisíteni.

**Szennyezésmentesítés módszerei:**

Csúszásveszély a kifutott/ kifröccsent termék által. Mielőbb mechanikai úton távolítsuk el. A maradék anyagot mielőtt felszívódna, abszorbens anyaggal fel kell szedni. (pl.: homok, kovaföld, fűrészpor, univerzális megkötők, sav- lúgkötők) Nyomait kevés oldószerrel, el lehet távolítani. A megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A szennyezett anyagot, a 13. fejezet szerint a törvényi előírások betartása mellett, meg kell semmisíteni.

**7. KEZELÉS TÁROLÁS**

- 7.1 Biztonságos kezelés:** Csak jól szellőztetett helyen használjuk. Légzés védelme elégtelen szellőztetés esetén kötelező. Lásd még, 8.3 fejezetben. Azok a dolgozók, akik ezzel a termékkel kapcsolatba kerülnek, nem hordhatnak kontaktlencsét. Használat közben tilos bármilyen tűzforrás használata, (pl.: dohányzás) mivel gőzei a levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak. Használat után, a tubust szorosan zárjuk vissza.
- 7.2 Biztonságos tárolás:** Tűzforrástól távol tartandó! Tilos napfénynek, sugárzó hő hatásnak és 50 °C feletti hőmérsékletnek kitenni! A flakont lezárva, száraz- hűvös, jól szellőző helyen tartjuk. Légnedvességtől és víztől óvni kell. Nem tárolható együtt erős savakkal, lúgokkal és oxidációs anyagokkal. Az elektrosztatikus feltöltődés lehetőségét kerülni kell. Személyautó zárt csomagterében nem szállítható.
- 7.3 Különleges felhasználás:** Nincs adat.

**8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE – EGYÉNI VÉDELEM****8.1 Expozíciós határérték:**

Az expozíciós határértékeket, biológiai mutatókat és a foglalkozási expozíció ellenőrzésére vonatkozó szabályozást, a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 1 számú melléklete tartalmazza.

**Magyarországi határértékek:**

Megnevezés, CAS-szám	ÁK-érték*, mg/m <sup>3</sup>	CK-érték**, mg/m <sup>3</sup>
Difenilmetán-4,4'-diizocianát 101-68-8	0,05	0,05
Xylol 1330-20-7	221	422

\* ÁK-érték = megengedett átlagos koncentráció érték.

\*\*CK-érték = megengedett csúcskoncentráció érték.

**Németországi határértékek:**

Megnevezés, CAS-szám	AGW-érték, ppm
Difenilmetán-4,4'-diizocianát 101-68-8	0,05
Xylol 1330-20-7	010

## 8.2 Expozíciós ellenőrzése:

Az expozíciós határértékeket, biológiai mutatókat és a foglalkozási expozíció ellenőrzésére vonatkozó szabályozást, a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 2 számú melléklete tartalmazza.

Vegyianyag	Biológiai hatásmutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	µmol/mmol kreatinin
Xylol	metil-hippursavak	munka után	1500	860

### 8.2.1 Foglalkozási expozíció ellenőrzése:

Az egyes expozíciók fennállása esetén a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről szóló 65/1999. (XII.22.) EüM rendelet előírásainak figyelembe vételével kell a védőeszközöket meghatározni és biztosítani a munkavállalók részére.

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről, mely általános szellőztetéssel vagy légelszívással történhet. Amennyiben a szellőztetés nem elegendő a koncentráció ÁK-, CK-, MAK-, AGW- érték alatt tartásához, megfelelő légzésvédő használata szükséges.

- **Légzésvédő:** Rövid idejű vagy csekély terheléskor, elszívó ventilátor vagy kombinált légzésszűrő eszköz, (A-P2) fokozott illetve hosszabb terhelés esetén, belső levegőtől független légzésvédő eszközt használjunk. Ajánlott szűrő: AX-P2

- **Kézvédelem:** Védőkesztyűk használata kötelező.

Kesztyű alapanyaga	Erőssége	Áttörési idő
Nitrilkaucsuk	0,35 mm	60 perc
Fluorkaucsuk	0,4 mm	240 perc
Butilkaucsuk	0,4 mm	480 perc

A munkavédelmi kesztyűt az elöregedés első jelére ki kell cserélni.

- **Szemvédelem:** Szorosan záródó, oldalról is védő szemüveg használata ajánlott. (EN 166)

- **Bőrvédelem:** Hosszú ujjú overall munkaruha (EN.....) és munkacipő (EN20345) használata, kötelező.

- **Munkahigiénia:** Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól tartsuk távol. Munka után és a szünetekben vízzel és szappannal mossunk kezét. Munka közben ne együnk, igyunk és ne dohányozzunk.

### 8.2.2 Környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs adat.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

<b>Fizikai állapota:</b>	Kenőcsös	
<b>Színe:</b>	Fekete	
<b>Szaga:</b>	Jellegzetes	
<b>pH érték:</b>	Nincs adat	
<b>Forráspont:</b>	Nincs adat	
<b>Gyulladási hőmérséklet:</b>	> 250 °C	
<b>Lobbanáspont:</b>	101 °C	
<b>Robbanási határ:</b>	<b>Alsó:</b> - Vol %	<b>Felső:</b> - Vol %
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	Nem	
<b>Gőznyomás:</b>	<b>20 °C:</b> - bar	<b>50 °C:</b> - bar
<b>Relatív sűrűség (20 °C):</b>	1,20 gr/cm <sup>3</sup>	
<b>Oldhatóság (20 °C):</b>	Vízben nem oldódik.	
<b>Viszkozitás:</b>	Nincs adat	
<b>Gőzsűrűség:</b>	Nincs adat	
<b>Párolgási sebesség:</b>	Nincs adat	

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

**Kerülendő körülmények:** szakszerű használat és tárolás esetén nincs. Lásd még, 7. fejezetben.

**Kerülendő anyagok:** nem érintkezhet erős savakkal, lúgokkal, oxidációs anyagokkal.

**Veszélyes bomlástermékek:** tűzben mérgező gázok keletkezhetnek. Lásd még, 5.3 fejezetben.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Asztmások, légzőszervi megbetegedésre hajlamos személyek kerüljék a termékkel való kontaktust.  
**Difenilmetán-4,4'-diizocianátra vonatkozó adatok:**

**Akut toxicitás, azonnal fellépő hatások:**

LD/LC50	Érték	Faj
Lenyelés	5000 mg/kg.	patkány
Belélegzés	0,49 mg/l/4h.	egér
Bőrkontaktus	5000 mg/kg.	nyúl
Szemkontaktus	n.m.a.	-

\* n.m.a. = nincs megadott adat

**Késleltetett, valamint krónikus hatások:**

Szenzibilizáló hatás:	Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmatlan.
Rákkeltő hatás:	<b>Nem ismeretes</b> , de hosszabb időn át közvetlen belélegezve súlyos egészségkárosodást okozhat.
Mutagén hatás:	n.m.a.
Teratogén hatás:	<b>Nem ismeretes</b> , mindazonáltal a termék tárolása és használata közelében, terhes nő nem tartózkodhat!
Narkotizáló hatás:	A koncentrált gőzök, illetve az anyag orális úton történő szervezetbe jutása esetén következhet be.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 **Ökotoxicitás:** Difenilmetán-4,4'-diizocianátra vonatkozó adatok.

Emlősök ellen	n.m.a.
Halak ellen	10 gr/l./96h.
Baktériumok ellen	10 gr/l./96h.

\* n.m.a. = nincs megadott adat

### **Szennyvíztisztítókra gyakorolt hatás:**

A receptura szerint nem tartalmaz: PCCD, PCDF, PCB, AOX.

**Vízveszély osztály:** 2 (Németországi vízminőség veszélyességi osztály, önbesorolás)  
Vízre szennyező hatású. Halak, planktonok, vízi organizmusok részére kisebb mennyiségben, káros hatással lehet. Nem juthat élővizekbe és szennyvizekbe.

12.2 **Mobilitás:** Nincs adat. Fizikai- kémiai tulajdonságokra vonatkozóan, lásd 9. fejezet.

12.3 **Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincs adat.

12.4 **Bioakkumulációs képesség:** Nincs adat.

12.5 **PBT-értékelés eredményei:** Nincs adat.

12.6 **Egyéb káros hatások:** Nincs ilyenről tudomás.

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A veszélyes hulladékkal kapcsolatos kódok a 2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK rendelet szerint adhatóak. Végzésének feltételeit, a 98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet szerint kell végezni.

Anyag / a készítmény / és a maradékra vonatkozó, hulladékfeldolgozási (EAK, EWC) kulcs:

08 04 06 Ragasztó és tömítő-masszák, amelyek nem tartalmaznak, semmiféle halogénezett oldószert.

Szennyezett csomagolóanyagra vagy edényzetre vonatkozó, hulladékfeldolgozási (EAK, EWC) kulcs:

15 01 04 Fém csomagolás  
15 01 10 Olyan csomagolások, amelyek veszélyes anyagok maradványait tartalmazzák vagy azzal lettek beszennyezve.

Csak a teljesen kiürített és tisztított csomagok bocsáthatók újrafelhasználásra.

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

Közúti, ADR: -

Vasúti, RID: -

Tengeri, IMDC: -

Légi, ICAO/ IATA: -

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

A termék a 67/548/EGK, 1999/45/EK és a VOC 1999/13/EC előírások és a mindenkori hazai törvények legutolsó változata szerint van besorolva és megjelölve.

**Veszélyes anyag koncentráció:** Aluminium szilikát  
Xyléne  
4,4- Metiléndifenil-diizocianát  
Isomerének, Homologének

**Szerves oldószer tartalom:** -

**Veszélyességi szimbólumok:** 4,4- Metiléndifenil-diizocianát tartalmú!



**Ártalmas**

**Veszélyességet jelölő mondatok:**

**R20:** Bőrrel érintkezve ártalmas.

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

**R42/43:** Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

**Biztonságra utaló mondatok:**

**S2:** Gyermekek kezébe nem kerülhet.

**S23:** A keletkező gázt/ füstöt/ gőzt/ permetet nem szabad belélegezni.

**S24:** A bőrrel való érintkezés kerülendő.

**S46:** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

A 26/2007.(VI.7.) EüM rendelet szerint, "Túlérzékenységet okozó anyagot (Isomerént) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre, biztonsági adatlapot kapnak."

**15.1 Alkalmazott hazai rendelkezések , jogszabályok, előírások,:**

- 5/1993.(XII.26.) MüM módosított rendelete, a 20/1997.(XII.19.) MüM rendelettel, a munkavédelemről szóló egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról.
- 65/1999.(XII.22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről.
- 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyi kémiai biztonságról.
- 44/2000.(XII.27.) EüM többszörösen módosított rendelete a 33/2004.(IV.26.) ESzCsM és a 26/2007.(VI.7.) EüM rendeletekkel, a veszélyes anyagokkal és a készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
- 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.
- 98/2001.(VI.15.) Kormány rendelet, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.
- 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet a veszélyes hulladékok jegyzékéről.
- 164/2003.(X.18.) Kormány rendelet, a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről.
- 25/2006.(II.3.) kormány rendelet, egyes festékek, lakkok és járművek javító fénycsiszoló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról.

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK****16.1 A 3. fejezetben meghatározott alkotórészekre vonatkozó, veszélyességet jelölő mondatok:**

- R10:** Kevésbé tűzveszélyes.
- R20:** Bőrrel érintkezve ártalmas.
- R20/21:** Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
- R36/37/38:** Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- R37/38:** Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- R38:** Bőrizgató hatású.
- R42/43:** Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

**16.2 Felülvizsgált fejezetek:**

1 – 16 fejezetek.

A biztonsági adatlap összeállításakor a tudomány mai állását tükrözik az adatok. A biztonsági adatlapnak nem célja szavatolni a termék egyes tulajdonságait, ezért semmiféle felelősséget nem vállalunk! Kizárólag egészségügyi, környezetvédelmi és biztonsági célokra használhatóak fel! A változtatás jogát fenntartjuk!

**Ez az adatlap elektronikus formában készült, aláírás és pecsét nélkül is érvényes.  
A biztonsági adatlapban nem említett törvényeket, előírásokat és szabályokat, a termék használóinak saját felelősségére figyelembe kell venniük!**