

H

1 / 16 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 11.10.2011 / 0004

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 11.03.2011 / 0003

Érvényesség kezdete: 11.10.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 11.10.2011

Prémium szélvédőragasztó Safe 310 ml Art.: 107872

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

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

#### 1.1 Termékazonosító

## Prémium szélvédőragasztó Safe 310 ml Art.: 107872

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Ragasztóanyag

Felhasználási ágazat [SU]:

SU 0 - Egyéb

SU 1 - Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat

SU19 - Építési és szerelőipari munkák

SU22 - Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Vegyi termék kategória [PC]:

PC 9a - Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

Eljárás-kategória [PROC]:

PROC10 - Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

Környezeti kibocsátási kategória [ERC]:

ERC99 - Nem szükséges.

Árucikk-kategória [AC]:

AC99 - Nem szükséges.

Illetve ellenjavallt felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Berner Kft., Táblás u. 34., H-1097 Budapest

Telefon +36 (1) 347 1059, Telefax +36 (1) 347 1045

info@berner.hu www.berner.hu

EU-importőr: lásd a biztonsági adatlap 16. szakaszát.

A szakértő személy e-mail címe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:

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

Tel: 06-80-20-11-99 (díjmentesen hívható zöld szám),

Tel: 06 1476-6464 (éjjel-nappal hívható)

A társaság segélyhívó száma:

Tel.: +49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

H

2 / 16 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 11.10.2011 / 0004  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 11.03.2011 / 0003  
 Érvényesség kezdete: 11.10.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 11.10.2011  
 Prémium szélvédőragasztó Safe 310 ml Art.: 107872

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 2.1.1 Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Nem meghatározott

#### 2.1.2 Osztályozás 1907/2006 (EK) Rendelet (REACH) szerint

Szenzibilizáló hatású, R42/43

### 2.2 Címkézési elemek

#### 2.2.1 Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Nem meghatározott

#### 2.2.2 Címkézés 1907/2006 (EK) Rendelet (REACH) szerint



Veszélyességi szimbólumok: Xn

Veszélyesség megnevezések:

Ártalmas

R-mondatok:

42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

S-mondatok:

23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Kiegészítések:

Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

4,4'-Metiléndifenil-diizocianát

Poliizocianát

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az elegy vPvB-anyagot (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) nem tartalmaz.

Az elegy PBT-anyagot (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) nem tartalmaz.

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

### 3.1 Anyag

n.a.

### 3.2 Keverék

<b>Poliizocianát</b>	
<b>Regisztrációs szám (ECHA)</b>	--
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS</b>	500-060-2 (NLP)
<b>CAS</b>	CAS 28182-81-2
<b>% tartomány</b>	1-<5
<b>Szimbólum</b>	---
<b>R-mondatok</b>	43
<b>besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek</b>	Szenzibilizáló hatású
<b>Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória</b>	<b>Figyelmeztető mondat</b>

H

3 / 16 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 11.10.2011 / 0004  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 11.03.2011 / 0003  
 Érvényesség kezdete: 11.10.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 11.10.2011  
 Prémium szélvédőragasztó Safe 310 ml Art.: 107872

Skin Sens./1	H317
<b>4,4'-Metiléndifenil-diizocianát</b>	
<b>Regisztrációs szám (ECHA)</b>	--
<b>Index</b>	615-005-00-9
<b>EINECS, ELINCS</b>	202-966-0
<b>CAS</b>	CAS 101-68-8
<b>% tartomány</b>	0,1-<1
<b>Szimbólum</b>	Xn/Xi
<b>R-mondatok</b>	40(Carc.Cat.3)-20-48/20-36/37/38-42/43
<b>besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek</b>	Irritatív, Rákkeltő, Szenzibilizáló hatású, Ártalmas
<b>Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória</b>	<b>Figyelmeztető mondat</b>
Carc./2	H351
Acute Tox./4	H332
STOT RE/2	H373
Eye Irrit./2	H319
STOT SE/3	H335
Skin Irrit./2	H315
Resp. Sens./1	H334
Skin Sens./1	H317

Az R-mondatok / H-mondatok és a rövidítések osztályozását lásd 16. szakasz.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belélegzés

Az érintettet el kell távolítani a veszélyes zónából.  
 Az érintettet friss levegőre kell vinni és a tünetektől függően orvoshoz kell fordulni.  
 Eszméletvesztéskor helyezze az érintettet stabil oldalfekvésbe és kérje ki orvos tanácsát.  
 Leáll a légzés - gépi lélegeztetés szükséges.

#### Bőrrel való érintkezés

A szennyezett, átitatott ruhadarabokat azonnal el kell távolítani, bő vízzel és szappannal alaposan ki kell mosni, bőrirritáció (pl. vörösödés) esetén orvoshoz kell fordulni.  
 Polietilénlikol 400-zal benedvesíteni

#### Szembekerülés

Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, azonnal orvost kell hívni, az adatlapot elő kell készíteni.  
 A kontaktlencsákat el kell távolítani.

#### Lenyelés

Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Lásd a 11. és/vagy 4.1. szakaszt is.

Felléphet:

Izgató hatás a szemre

Bőrrel érintkezve:

Izgató hatás a bőrre.

Bőrszínelváltozások

Allergiás reakció léphet fel.

Belélegzés:

Izgató hatás a légutakra

Köhögés

Légszomj

Tüdőödéma

H

4 / 16 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 11.10.2011 / 0004  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 11.03.2011 / 0003  
Érvényesség kezdete: 11.10.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 11.10.2011  
Prémium szélvédőragasztó Safe 310 ml Art.: 107872

Számolni kell az expozíció által kiváltott késleltetett hatással.  
Szenzibilizáció esetén már a határérték alatti koncentrációk is asztmához vezethetnek.  
Nagyobb mennyiségek lenyelése esetén:

Gyomor-bél-panaszok

Roszcullét

Hányás

Hasmenés

Toxicitás ismételt felvétel esetén:

Máj- és vesekárosodás

Tüdőkárosodás

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Utasítás az orvos számára:

Tüdőirritáció esetén kezdeti kezelés dexametazon adagolás aeroszollal.

Köhögési inger esetén - köhögés elleni szer

Tüdőödéma megelőzés

Orvosi ellenőrzés szükséges, mert késleltetett hatás lehetséges.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Vízpermet

Alkoholálló hab

Kis tűzfészek esetén:

Poroltószer

CO<sub>2</sub>

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén keletkezhetnek:

Ciánhidrogén

Izocianátok

Nitrogén-oxidok

Szénoxidok

Toxikus pirolízis-termékek.

Hevítés során megrepedés veszélye áll fenn

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.

A tűz nagyságától függően

Adott esetben teljes védelem

A veszélyeztetett tartályt vízzel kell hűteni.

A kontaminált oltóvíz hivatalos előírások szerinti megsemmisítése

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről.

A gyújtóforrást el kell távolítani, dohányozni tilos.

Robbanékony gőz-levegő elegy

Szembe és bőrre ne kerüljön, és ne lélegezze be.

Adott esetben ügyelni kell a csúszásveszélyre

A berendezéseket földelni kell.

H

5 / 16 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 11.10.2011 / 0004  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 11.03.2011 / 0003  
 Érvényesség kezdete: 11.10.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 11.10.2011  
 Prémium szélvédőragasztó Safe 310 ml Art.: 107872

Csak robbanásvédett készülékeket szabad használni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha nagyobb mennyiségek illannak el, meg kell fékezni a folyamatot.  
 Meg kell akadályozni bejutását a felszíni- és talajvízbe, valamint a talajba is.  
 Csatornába engedni nem szabad.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag, homok, kovaföld, f?részpor) kell felszedni, és a 13. szakasznak megfelelően kell

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Az ebben a szakaszban közölt információn túl a 8. szakaszban és 6.1 is található vonatkozó tájékoztatás.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.  
 Kerülni kell a gőzök belélegzését.  
 Szükség esetén légelszívás alkalmazandó a munkavégzés területén vagy a feldolgozó gépeken.  
 A levegőnél nehezebb gőzök.  
 A talajszinthez közeli eloszlás során lehetséges újragyulladás a távoli gyújtóforrásokon.  
 Szembe és bőrre ne kerüljön.  
 A munkahelyen tilos az evés, az ivás, a dohányzás és élelmiszerek tárolása.  
 Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.  
 A munkafolyamatokat az üzemeltetési útmutató szerint kell alkalmazni.  
 Allergiák, asztma és krónikus légúti megbetegedések esetén nem szabad ilyen termékeket használni.  
 Megtöltéskor, kiürítéskor vagy kezeléskor nem szabad sűrített levegőt használni.  
 A tisztítatlan tartályt nem szabad átlukasztani, vágni vagy hegeszteni.  
 A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.  
 Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.  
 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
 Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Illetéktelenektől elzárva tartandó.  
 A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.  
 A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.  
 Nedvességtől védve és zárt állapotban tárolandó.  
 Csak 5°C és 25°C közötti hőmérsékleten tárolandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Kémiai megnevezés		4,4'-Metiléndifenil-diizocianát	% tartomány:0,1- <1
AK-érték:	0,05 mg/m3	CK-érték:	0,05 mg/m3
BEM:	---	MK-érték:	---
		Egyéb adatok: i, sz, l.	

H ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirábilis por | CK-érték = Megengedett csúcskoncentráció-érték | MK-érték = Maximális koncentráció-érték | BEM = Biológiai expozíciós mutató. Mintavétel ideje: m.u. = műszak után, n.k. = nem kritikus, mhv. = munkahét végén, köv.m.e. = következő műszak előtt | Egyéb adatok: b = bőrön át is felszívódik, i

H

6 / 16 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 11.10.2011 / 0004

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 11.03.2011 / 0003

Érvényesség kezdete: 11.10.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 11.10.2011

Prémium szélvédőragasztó Safe 310 ml Art.: 107872

= ingerlő anyag, k = rákkeltő, m = maró hatású anyag, sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. I., II., III., IV., V., VI. = csúcskoncentráció - Kategória jele.

\*\* = Ezen anyag határértékét a TRGS 900 (Németország) 2006 januárjában átdolgozás céljából megemelte.

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről, mely légelszívással vagy általános szellőztetéssel történhet.

Amennyiben a szellőztetés nem elegendő a koncentráció AK-, CK-, MK-, AGW-érték alatt tartásához, megfelelő légzésvédő viselése szükséges.

Csak akkor érvényes, ha itt expozíciós határértékek szerepelnek.

### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

Szem-/arcvédelem:

Szorosan záró, oldalról is védő védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédelem - Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374).

Ajánlott

Butilkaucsuk védőkesztyű (EN 374).

PE-laminát védőkesztyű (EN 374).

EVAL

Nitril védőkesztyű (EN 374)

PVC védőkesztyű (EN 374)

Viton védőkesztyű (EN 374)

Hosszabb érintkezés után:

Áthatolási idő (permeációs idő) percben:

> 240 (Level 5)

Rövid ideig tartó érintkezés esetén:

Áthatolási idő (permeációs idő) percben:

> 60 (Level 3)

Ajánlott kézvédő krém használata.

Bőrvédelem - Egyéb:

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)

Az egyes munkafolyamattól függően.

Köpeny

Csizma (EN ISO 20347)

Légutak védelme:

Az AK-, CK-, MK-érték túllépése esetén.

Szűrő A P2 (EN 14387), megkülönböztető szín barna, fehér

Magas koncentrációk esetén:

Légzésvédelmi készülék (izoláló) (pl. EN 137 vagy EN 138)

Hőveszély:

n.a.

Amennyiben releváns, ezek elsorolása az egyes védelmi intézkedéseknél (szem-/arcvédelem, bőrvédelem, légzésvédelem) található.

Kiegészítő információk a kézvédőkhöz - Nem történt tesztelés.

H

7 / 16 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 11.10.2011 / 0004

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 11.03.2011 / 0003

Érvényesség kezdete: 11.10.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 11.10.2011

Prémium szélvédőragasztó Safe 310 ml Art.: 107872

A keverékek esetén a válogatás a legjobb tudásunk és az összetevőkről való információk alapján történt.

Az anyagok kiválasztása a kesztyű gyártójának adatai alapján történt.

A kesztyű anyagának végleges kiválasztása a szakadási idő, az áteresztés mértéke és a degradáció figyelembevételével történjen!

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözik.

A keverékek esetén nem határozható meg előzetesen a kesztyű anyagának az állóképessége és ezért ezt a használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyűanyag elszakadásának pontos idejét a védőkesztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani.

### 8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Paszta
Szín:	Fekete
Szag:	Édeskés
Szagküszöbérték:	Nem meghatározott
pH-érték:	n.a.
Olvadáspont/fagyáspont:	n.a.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	n.a.
Lobbanáspont:	n.a.
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem meghatározott
Alsó robbanási határ:	Nem meghatározott
Felső robbanási határ:	Nem meghatározott
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1):	Nem meghatározott
Sűrűség:	1,3 g/ml
Halmazsűrűség:	Nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok):	Nem meghatározott
Vízben való oldhatóság:	Nem meghatározott
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok:	Nem meghatározott

### 9.2 Egyéb információk

Keverhetőség:	Nem meghatározott
Zsírolthatóság / Oldószer:	Nem meghatározott
Vezetőképesség:	Nem meghatározott
Felületi feszültség:	Nem meghatározott
Oldószer tartalom:	Nem meghatározott

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.

A terméket nem vizsgálták be.

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.2 Kémiai stabilitás

H

8 / 16 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 11.10.2011 / 0004  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 11.03.2011 / 0003  
 Érvényesség kezdete: 11.10.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 11.10.2011  
 Prémium szélvédőragasztó Safe 310 ml Art.: 107872

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.  
 Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.  
**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**  
 Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7. szakaszt is.  
 Felhevülés, nyílt láng, gyújtóforrások  
 Nedvességtől védve tartandó.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Lásd a 7. szakaszt is.  
 Elkerülendő a páratartalom és víz hatása.

Aminok  
 Alkohokok  
 Lúgok  
 Savak  
 Oxidálószer  
 Ammónia  
 Fémek

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.  
 Lásd a 5.2 szakaszt is.  
 Széndioxid  
 A CO<sub>2</sub>-képződés a zárt tartályokban megnöveli a nyomást.  
 A nyomás növelése repedéshez vezethet.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### Prémium szélvédőragasztó Safe 310 ml Art.: 107872

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:						n.m.a.
Akut toxicitás, bőrön keresztül:						n.m.a.
Akut toxicitás, belélegzés útján:						n.m.a.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						n.m.a.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						n.m.a.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:						n.m.a.
Csírasejt-mutagenitás:						n.m.a.
Rákkeltő hatás:						n.m.a.
Reprodukciós toxicitás:						n.m.a.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):						n.m.a.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):						n.m.a.
Aspirációs veszély:						n.m.a.





H

10 / 16 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 11.10.2011 / 0004  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 11.03.2011 / 0003  
 Érvényesség kezdete: 11.10.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 11.10.2011  
 Prémium szélvédőragasztó Safe 310 ml Art.: 107872

**Polizocianát**

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	NOEC/N OEL	96h	>100	mg/l	(Brachydanio rerio)		
Toxicitás, Daphnia:	NOEC/N OEL	48h	>100	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitás, alga:	EC50	72h	>1000	mg/l	(Scenedesmus subspicatus)		
Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	0	%			
Bioakkumulációs képesség:							Nem várható
Baktérium toxicitás:	EC50	3h	>1000	mg/l		OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

**4,4'-Metiléndifenil-diizocianát**

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	>1000	mg/l	(Brachydanio rerio)		Analógiás következtetés
Toxicitás, Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	(Daphnia magna)		Analógiás következtetés
Toxicitás, alga:	NOEC/N OEL	72h	1640	mg/l	(Desmodesmus subspicatus)		Analógiás következtetés
Perzisztencia és lebonthatóság:							A határfelületen vízzel CO2 képződés mellett lassan szilárd, magas olvadáspontú oldhatatlan reakciótermék (poliurea) képződik., A poliurea az eddigi tapasztalatok szerint inert és nem lebontható.
Baktérium toxicitás:	EC50	3h	>100	mg/l	(activated sludge)		

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

**Az anyagra / keverékre / maradék anyagmennyiségre**

EK hulladék azonosító szám:

A megnevezett hulladék azonosító számok ajánlások a termék előrelátható használata esetére.

A speciális használatról és a felhasználónál adott ártalmatlanítási lehetőségektől függően bizonyos körülmények között a termékhez

más hulladék azonosító számok is rendelhetők. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

H

11 / 16 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 11.10.2011 / 0004  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 11.03.2011 / 0003  
Érvényesség kezdete: 11.10.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 11.10.2011  
Prémium szélvédőragasztó Safe 310 ml Art.: 107872

08 04 09 szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladécai  
08 05 01 hulladék izocianátok

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Például arra alkalmas helyen tárolandó.

Például alkalmas égető-berendezés.

### A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Ajánlás:

A tartályt teljesen ki kell üríteni.

A be nem szennyeződött csomagolások újra felhasználhatók.

A nem tisztítható csomagolásokat úgy kell eltávolítani, mit az anyagot magát.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Általános adatok

UN-szám: n.a.

### Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Szállítási veszélyességi osztály(ok): n.a.

Csomagolási csoport: n.a.

Osztályozási kód: n.a.

LQ (ADR 2011): n.a.

LQ (ADR 2009): n.a.

Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

Tunnel restriction code:

### Tengeri szállítás (IMDG-szám)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Szállítási veszélyességi osztály(ok): n.a.

Csomagolási csoport: n.a.

Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant): n.a.

Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

### Szállítás repülőgépen (IATA)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Szállítási veszélyességi osztály(ok): n.a.

Csomagolási csoport: n.a.

Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

### A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ha nincs másként megadva, a biztonságos szállításra vonatkozó általános eljárásokat kell figyelembe venni.

### A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A fent hivatkozott rendelkezés alapján nem veszélyes anyag.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Osztályozás és címkézés lásd 2. szakasz.

Korlátozásokat vegye figyelembe: Igen

Szakmai szövetségi/foglalkozásorvosi előírásokat be kell tartani.

Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire (német előírás).

Figyelembe kell venni az anyavédelmi törvényt (német előírás).

Az 1907/2006/EK rendelet, melléklet XVII

4,4'-Metiléndifenil-diizocianát

H

12 / 16 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 11.10.2011 / 0004  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 11.03.2011 / 0003  
Érvényesség kezdete: 11.10.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 11.10.2011  
Prémium szélvédőragasztó Safe 310 ml Art.: 107872

Diizononil-ftalát  
VOC (1999/13/EC): 0%

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

n.a.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.

Átdolgozott szakaszok: 7

2000. évi XXV. sz. törvény

44/2000. (XII. 27.) EüM. sz. rendelet és vonatkozó módosításai

1993. évi XCIII. törvény és vonatkozó módosításai és rendeletei

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

2000. évi XLIII. törvény, 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet

6/2001.(II.28.) KöM rendelet, 5/2004.(IV.23) KvVM. rendelet.

648/2004/EK (2004. március 31.) rendelet

38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM/-KvVM együttes rendelet

26/2000. (IX. 30) EüM rendelet

2/2002. (I.23.) BM rendelet és vonatkozó kiegészítései

46/2005.(VI.28.) GKM rendelet

8/1998.(II.4.) IKIM rendelet

203/2001. (X.26.) Korm. rendelet, 204/2001. (X.26.) Korm. rendelet

A következő mondatok a kiírt R-mondatokat / H-mondatokat és a (3. szakaszban megnevezett) összetevők rövidítéseinek osztályozását (GHS/CLP) ábrázolják.

20 Belélegezve ártalmas.

36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Skin Sens.-Bőr szenzibilizáció

Carc.-Rákkeltő hatás

Acute Tox.-Akut toxicitás - belélegzéssel

STOT RE-Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Eye Irrit.-Szemirritáció

STOT SE-Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Légúti irritáció

Skin Irrit.-Bőrirritáció

Resp. Sens.-Légzőszervi szenzibilizáció

H

13 / 16 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 11.10.2011 / 0004

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 11.03.2011 / 0003

Érvényesség kezdete: 11.10.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 11.10.2011

Prémium szélvédőragasztó Safe 310 ml Art.: 107872

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstrasse 4  
D - 74653 Künzelsau  
Tel +49 79 40 12 10  
Fax +49 79 40 12 13 00  
info@berner.de  
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.  
Industriezeile 36  
A - 5280 Braunau / Inn  
Tel +43 77 22 800 508  
Fax +43 77 22 800 184  
berner@berner.co.at  
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA  
Bernerstraat 1  
B - 3620 Lanaken  
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.be  
www.berner.be

Montagetchnik Berner AG  
Kägenstraße 8  
CH - 4153 Reinach / Bl. 1  
Tel +41 61 71 59 222  
Fax +41 61 71 59 333  
berner-ag@berner-ag.ch  
www.berner-ag.ch

Berner spol. s r.o.  
Jinonická 80  
CZ - 158 00 Praha 5  
Tel +420 225 390 666  
Fax +420 225 390 660  
berner@berner.cz  
www.berner.cz

Berner Montaje y Fijación, S.L.  
P.I. "La Rosa VI"  
C/Albert Berner, 2  
E - 18330 Chauchina-Granada-  
España  
Tel +34 90 21 03 504  
Fax +34 90 21 13 190  
berner-spain@berner.es  
www.berner.es

Berner Kft.  
Táblás u. 34  
H - 1097 Budapest  
Tel +36 (1) 347 1059  
Fax +36 (1) 347 1045  
info@berner.hu  
www.berner.hu

Berner S.p.A.  
Via dell 'Elettronica 15  
I - 37139 Verona  
Tel +39 04 58 67 01 11  
Fax +39 04 58 67 01 34  
info@berner.it  
www.berner.it

Berner Succ. Luxembourg  
105, Rue des Bruyères  
L - 1274 Howald  
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-  
16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-  
8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.lu  
www.berner.lu

Berner AS  
Kirkeveien 185  
N - 1384 Asker  
Tel +47 66 76 55 80  
Fax +47 66 76 55 81  
info@berner.no  
www.berner.no

Berner,Lda  
Av. Amália Rodrigues,3510  
Manique de Baixo  
P - 2785-738 São Domingos de  
Rana  
Tel ++351 21 448 90 60  
Fax ++351 21 448 90 69  
marketing.pt@berner.pt  
www.berner.pt

Berner Polska Sp. Z.o.o.  
Al. Gen. T. Bora-Komorowskiego  
25a  
PL - 31-476 Kraków  
Tel +48 12 297 62 40  
Fax +48 12 297 62 02  
office@berner.pl  
www.berner.pl

Albert Berner Montageteknik AB  
Kumla Gärdsväg 18  
S - 14563 Norsborg  
Tel +46 85 78 77 800  
Fax +46 85 78 77 805  
info@berner.se  
www.berner.se

Berner SK  
Berner s r.o.  
Jesenského 1  
SK - 962 12 Detva  
Tel (+421) 45 5410 245  
Fax (+421) 45 5410 255  
berner@berner.sk  
www.berner.sk

UAB Albert Berner  
Pirmūnø 66  
LT - 09131 Vilnius  
Tel +370-5-2104355  
Fax +370-5-2350020  
info@berner.lt  
www.berner.lt

H

14 / 16 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 11.10.2011 / 0004  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 11.03.2011 / 0003  
Érvényesség kezdete: 11.10.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 11.10.2011  
Prémium szélvédőragasztó Safe 310 ml Art.: 107872

Berner Pultti Oy  
Volltikatu 6  
FI - 70700 Kuopio  
Tel +358-207-590 220  
Fax +358-207-590 221  
kuopio@berner-pultti.com  
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o  
Brdnikova ulica 34e  
SL-1000 Ljubljana  
Tel +386-1-256-62-46  
Fax +386-1-256-62-45  
mitras@siol.com

BERNER d.o.o  
CPM Savica Čanci  
Trgovačka 2  
HR - 10000 Zagreb  
Tel +38512 499 470  
Fax +38512 499 480  
e-mail: safetydata-  
hr@berner.co.at

Albert Berner srl  
Str. Vrancei Nr. 51 - 55  
RO - 310315 Arad  
Tel +40 257 212291  
Fax +40 257 250460  
office@berner-romania.ro  
www.berner-romania.ro

Berner A/S  
Stenholm 2  
DK - 9400 Nørresundby  
Tel +45 99 36 15 00  
Fax +45 98 19 24 14  
info@berner.dk  
www.berner.dk

Berner Endüstriyel Ürünler  
Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2  
TR - 34858 Kartal-Samandıra /  
İSTANBUL  
Tel +90 (0) 216-4713077  
Fax +90 (0) 216-4719625  
info@berner.com.tr  
www.berner.com.tr

Berner s.a.r.l.  
ZI Les Manteaux  
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault  
Cedex  
Tel +33 38 69 94 400  
Fax +33 38 69 94 444  
contact@berner.fr  
www.berner.fr

SIA Albert Berner  
Liliju iela 20  
LV - 2167 Mārupe (Rīga)  
Tel +371 7840007  
Fax +371 7840008  
info@berner.lv  
www.berner.lv

Berner Produkten b.v.  
Vogelzankweg 175  
NL - 6374 AC Landgraaf  
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)  
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
info@berner.nl  
www.berner.nl

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050  
ALL RIGHTS RESERVED

## Jelmagyarázat:

AC Article Categories (= Árucikk-kategória)  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AK-, CK-, MK-érték ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, CK-érték = Megengedett csúcskoncentráció-érték, MK-érték = Maximális koncentráció-érték (58/2007. (XII. 22.) EüM-SZMM)  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= A becsült akut toxicitási érték) a (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Szövetségi Anyagkutató és -vizsgáló Intézet, Németország)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Németország)  
BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrációs tényező)  
BEM Biológiai expozíciós (hatás) mutatók (Magyarország) (58/2007. (XII. 22.) EüM-SZMM)  
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-t-butil-4-metil-fenol)  
BOD Biochemical oxygen demand (= Biokémiai oxigénigény)

H

15 / 16 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 11.10.2011 / 0004

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 11.03.2011 / 0003

Érvényesség kezdete: 11.10.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 11.10.2011

Prémium szélvédőragasztó Safe 310 ml Art.: 107872

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító)

COD Chemical oxygen demand (= Kémiai oxigénigény)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

DOC Dissolved organic carbon (= Oldott szerves szén)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Európai Vegyi anyag-ügynökség)

EGK Európai Gazdasági Közösség

EGT Európai Gazdasági Térség

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EK Európai Közösség

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Környezeti kibocsátási kategória)

EU Európai Unió

Fax. Fax száma

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)

GWP Global warming potential (= Üvegház potenciál)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

IARC International Agency for Research on Cancer (= A Rákkutatás Nemzetközi Ügynöksége)

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

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

ill. illetve

IMDG-szám International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

kb. körülbelül

LMBG Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetz (Németország)

LQ Limited Quantities

n.a. nem alkalmazható

n.e. nem ellenőrzött

n.h. nem hozzáférhető

n.m.a. nincs megfelelő adat

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Ózonlebontó potenciál)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PAH polycyclic aromatic hydrocarbon (= policiklikus aromatikus szénhidrogének)

PC product category (= Vegyi termék kategória)

PE Poli-etilén

pl. például

PNEC Predicted No Effect Concentration

PROC Process category (= Eljárás-kategória)

PTFE Politetrafluoretilén

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról)

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

H

16 / 16 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 11.10.2011 / 0004

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 11.03.2011 / 0003

Érvényesség kezdete: 11.10.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 11.10.2011

Prémium szélvédőragasztó Safe 310 ml Art.: 107872

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature

stb. satöbbi, és a többi, és így tovább

SU Sector of use (= Felhasználási ágazat)

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefon

ThOD Theoretical oxygen demand (= Elméleti oxigénigény)

TOC Total organic carbon (= Összes szerves szén)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Rendelkezés Gyúlékony Folyadékokról (Ausztria))

VOC Volatile organic compounds (= illékony szerves vegyületek)

vPvB very persistent and very bioaccumulative

A fenti adatok a termék/készítmény kötelező biztonsági előírásainak megfelelő leírására szolgálnak, jelenlegi ismereteinken alapulnak, és céljuk nem az egyes tulajdonságok garantálása.