

H

1 / 55 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.11.04. / 0008

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.12.12. / 0007

Hatályba lépés időpontja: 2020.11.04.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.

Ragasztó Super Speed A Komponens

25 ml Art.: 49818

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

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

#### 1.1 Termékazonosító

## Ragasztó Super Speed A Komponens 25 ml Art.: 49818

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

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Ragasztóanyag

Illetve ellenjavallt felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

H

Berner KFT

Gubacsi út 6/B

1097 Budapest

A biztonsági adatlap szállítójának adatai, lásd a biztonsági adatlap 16. szakaszát.

A szakértő személy e-mail címe: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - kérjük, NE használja biztonsági adatlapok megrendelésére.

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató szolgálatok / hivatalos tanácsadó szerv:

H

Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén (Budapest):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

A társaság segélyhívó száma:

+49 (0) 221 80260 889 (9:00h - 17:00h)

+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

H

2 / 55 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.11.04. / 0008  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.12.12. / 0007  
Hatályba lépés időpontja: 2020.11.04.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
Ragasztó Super Speed A Komponens  
25 ml Art.: 49818

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat
Acute Tox.	4	H302-Lenyelve ártalmas.
Skin Irrit.	2	H315-Bőrirritáló hatású.
Eye Dam.	1	H318-Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Sens.	1	H317-Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Chronic	3	H412-Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 2.2 Címkézési elemek

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



Veszély

H302-Lenyelve ártalmas. H315-Bőrirritáló hatású. H318-Súlyos szemkárosodást okoz. H317-Allergiás bőrreakciót válthat ki. H412-Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P261-Kerülje a gőz belélegzését. P280-Védőkesztyű és szem- / arcvédő használata kötelező.  
P305+P351+P338-SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310-Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.

Glicerín, propoxilált  
4,4'-metilén-bisz(ciklohexil-amin)  
Dibutil-ón-dilaurát

## 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagot (vPvB = erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).  
A keverék nem tartalmaz PBT-anyagot (PBT = perzisztens, bioakkumulatív, toxikus) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2 Keverékek

H

3 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.11.04. / 0008  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.12.12. / 0007  
 Hatályba lépés időpontja: 2020.11.04.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed A Komponens  
 25 ml Art.: 49818

<b>Poliéter-poliol</b>	
<b>Regisztrációs szám (REACH)</b>	01-2119471485-32-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	500-035-6 (NLP)
<b>CAS</b>	25214-63-5
<b>% tartomány</b>	50-70
<b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján</b>	Eye Irrit. 2, H319

<b>Glicerín, propoxilált</b>	
<b>Regisztrációs szám (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	---
<b>CAS</b>	25791-96-2
<b>% tartomány</b>	20-40
<b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján</b>	Acute Tox. 4, H302

<b>4,4'-metilén-bisz(ciklohexil-amin)</b>	
<b>Regisztrációs szám (REACH)</b>	01-2119541673-38-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	217-168-8
<b>CAS</b>	1761-71-3
<b>% tartomány</b>	1-<5
<b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján</b>	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 2, H411 STOT RE 2, H373 (orális) Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318

<b>Trimetoxivinilszilán</b>	
<b>Regisztrációs szám (REACH)</b>	01-2119513215-52-XXXX
<b>Index</b>	014-049-00-0
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	220-449-8
<b>CAS</b>	2768-02-7
<b>% tartomány</b>	1-5
<b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján</b>	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1B, H317

<b>Dibutil-ón-dilaurát</b>	
<b>Regisztrációs szám (REACH)</b>	01-2119496068-27-XXXX
<b>Index</b>	050-030-00-3
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	201-039-8
<b>CAS</b>	77-58-7
<b>% tartomány</b>	0,1-<0,25

H

4 / 55 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.11.04. / 0008  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.12.12. / 0007  
Hatályba lépés időpontja: 2020.11.04.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
Ragasztó Super Speed A Komponens  
25 ml Art.: 49818

**Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján**

Skin Sens. 1, H317  
Eye Dam. 1, H318  
Muta. 2, H341  
Repr. 1B, H360FD  
STOT SE 1, H370 (csecsemőmirigy)  
STOT RE 1, H372 (immunrendszer)  
Aquatic Acute 1, H400 (M=1)  
Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  
Skin Corr. 1C, H314  
Acute Tox. 4, H302

Az H-mondatok teljes szövegét (GHS/CLP), valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.  
Az ebben a bekezdésben megnevezett anyagokat a tényleges, megfelelő besorolásukkal neveztük meg!  
Ez azt jelenti, hogy azoknál az anyagoknál, melyek a 1272/2008 számú EK-rendelet (CLP-rendelet) VI. melléklete 3.1 táblázatában vannak felsorolva, minden esetlegesen ott megemlített megjegyzést figyelembe vettek az itt megnevezett besorolásnál.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Az elsősegélyt nyújtó személy ügyeljen saját biztonságára!  
Ájult személynek szájon keresztül tilos bármit beadni!

**Belélegzés**

Az érintettet el kell távolítani a veszélyes zónából.  
Az érintettet friss levegőre kell vinni és a tünetektől függően orvoshoz kell fordulni.

**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.

**Szembekerülés**

A kontaktlencsákat el kell távolítani.  
Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, azonnal orvost kell hívni, az adatlapot elő kell készíteni.  
Óvni kell a sértetlen szemet.  
Szemészeti utólagos ellenőrzés.

**Lenyelés**

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.  
Nem szabad hánytatni, sok vizet kell itatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

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

Adott esetben az időeltolódással fellépő tünetek és hatások a 11. fejezetben található ill. a felvételi utak alatt, a 4.1 fejezetben.

Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a mérgezési tünetek csak hosszabb idő múlva/több óra elteltével jelentkeznek.

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

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet/hab-/CO<sub>2</sub>-/poroltó

Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár

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

H

5 / 55 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.11.04. / 0008  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.12.12. / 0007  
Hatályba lépés időpontja: 2020.11.04.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
Ragasztó Super Speed A Komponens  
25 ml Art.: 49818

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok

Nitrogén-oxidok

Mérgező gázok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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

A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.

Adott esetben teljes védelem.

A kontaminált oltóvizet a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

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

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Védőfelszerelést nem viselő személyeket távol kell tartani.

Gondoskodni kell megfelelő szellőzéstől.

Szembe és bőrre ne kerüljön.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha nagyobb mennyiségek illannak el, meg kell fékezni a folyamatot.

A tömítetlenséget meg kell szüntetni, amennyiben ez veszély nélkül lehetséges.

Csatornába engedni nem szabad.

Meg kell akadályozni bejutását a felszíni- és talajvízbe, valamint a talajba is.

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

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag, homok, kovaföld, fűrészpor) 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 információ túl a 8. és 6.1 szakaszban is található idevonatkozó adatok.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### 7.1.1 Általános javaslatok

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

Kerülni kell a gőzök belélegzését.

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.

#### 7.1.2 A munkahelyi higiéniai intézkedéseket illető megjegyzések

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.

Napfénytől és hőhatástól védve tartandó.

Jól szellőző helyen tárolandó.

Szárazon tartandó.

H

6 / 55 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.11.04. / 0008  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.12.12. / 0007  
 Hatályba lépés időpontja: 2020.11.04.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed A Komponens  
 25 ml Art.: 49818

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Kémiai megnevezés	Dibutil-ón-dilaurát	% tartomány:0,1- <0,25
ÁK-érték: 0,002 mg/m <sup>3</sup> (ÓN SZERVES VEGYÜLETEI (Sn-ra számítva): FENIL- ÉS BUTIL-ÓN VEGYÜLETEK)	CK-érték: 0,04 mg/m <sup>3</sup> (ÓN SZERVES VEGYÜLETEI (Sn-ra számítva): FENIL- ÉS BUTIL-ÓN VEGYÜLETEK)	---
Monitoringeljárások: ---		
BEM: ---		Egyéb adatok: b, i (ÓN SZERVES VEGYÜLETEI)

Poliéter-poliol						
Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés
	Környezet - édesvíz		PNEC	0,085	mg/l	
	Környezet - tengervíz		PNEC	0,0085	mg/l	
	Környezet - elszórtan történő (időszakos) felszabadulás		PNEC	1,51	mg/l	
	Környezet - szennyvízkezelő berendezés		PNEC	70	mg/l	
	Környezet - üledék, édesvíz		PNEC	0,193	mg/kg dw	
	Környezet - üledék, tengervíz		PNEC	0,0193	mg/kg dw	
	Környezet - talaj		PNEC	0,0193	mg/kg dw	
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	8,3	mg/kg bw/d	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	8,3	mg/kg bw/d	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	29	mg/m <sup>3</sup>	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	13,9	mg/kg bw/d	

H

7 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.11.04. / 0008  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.12.12. / 0007  
 Hatályba lépés időpontja: 2020.11.04.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed A Komponens  
 25 ml Art.: 49818

Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	98	mg/m <sup>3</sup>	
---------------------	------------------	---	------	----	-------------------	--

Trimetoxivinilszilán						
Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés
	Környezet - édesvíz		PNEC	0,4	mg/l	Für entsprechendes Silantriol (Hydrolyseprodukt) ermittelt.
	Környezet - tengervíz		PNEC	0,04	mg/l	Für entsprechendes Silantriol (Hydrolyseprodukt) ermittelt.
	Környezet - víz, elszórtan történő (időszakos) felszabadulás		PNEC	2,4	mg/l	Für entsprechendes Silantriol (Hydrolyseprodukt) ermittelt.
	Környezet - szennyvízkezelő berendezés		PNEC	6,6	mg/l	Für entsprechendes Silantriol (Hydrolyseprodukt) ermittelt.
	Környezet - üledék, édesvíz		PNEC	1,5	mg/kg dw	Für entsprechendes Silantriol (Hydrolyseprodukt) ermittelt.
	Környezet - üledék, tengervíz		PNEC	0,15	mg/kg dw	Für entsprechendes Silantriol (Hydrolyseprodukt) ermittelt.

H

8 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.11.04. / 0008  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.12.12. / 0007  
 Hatályba lépés időpontja: 2020.11.04.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed A Komponens  
 25 ml Art.: 49818

	Környezet - talaj		PNEC	0,06	mg/kg dw	Für entsprech endes Silantriol (Hydrolys produkt) ermittelt.
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Rövidtávú, a teljes egészségrendszer e gyakorolt hatások	DNEL	0,1	mg/kg bw/day	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszer e gyakorolt hatások	DNEL	0,1	mg/kg bw/day	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszer e gyakorolt hatások	DNEL	0,7	mg/m3	
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszer e gyakorolt hatások	DNEL	0,1	mg/kg bw/day	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Rövidtávú, a teljes egészségrendszer e gyakorolt hatások	DNEL	93,4	mg/m3	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszer e gyakorolt hatások	DNEL	0,2	mg/kg bw/day	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszer e gyakorolt hatások	DNEL	2,6	mg/m3	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, a teljes egészségrendszer e gyakorolt hatások	DNEL	4,9	mg/m3	

**Dibutil-ón-dilaurát**

Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkript or	Érték	Egység	Megjegyz és
	Környezet - üledék, édesvíz		PNEC	0,05	mg/kg wet weight	
	Környezet - édesvíz		PNEC	0,0004 63	mg/l	
	Környezet - tengervíz		PNEC	0,0000 46	mg/l	
	Környezet - üledék, tengervíz		PNEC	0,005	mg/kg wet weight	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Rövidtávú, a teljes egészségrendszer e gyakorolt hatások	DNEL	0,5	mg/kg body weight/da y	



H

9 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.11.04. / 0008  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.12.12. / 0007  
 Hatályba lépés időpontja: 2020.11.04.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed A Komponens  
 25 ml Art.: 49818

Fogyasztói	Ember - belégzés	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,02	mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,01	mg/kg body weight/day	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,08	mg/kg body weight/day	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,003	mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,002	mg/kg body weight/day	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	1	mg/kg body weight/day	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,07	mg/m <sup>3</sup>	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,2	mg/kg body weight/day	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,01	mg/m <sup>3</sup>	

**Dimetil-adipát, dimetil-glutarát, dimetil-szukcinát keveréke**

Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés
	Környezet - édesvíz		PNEC	0,018	mg/l	
	Környezet - tengervíz		PNEC	0,0018	mg/l	
	Környezet - szennyvízkezelő berendezés		PNEC	10	mg/l	
	Környezet - víz		PNEC	0,18	mg/l	PNEC-Interval
	Környezet - üledék, édesvíz		PNEC	0,16	mg/kg dry weight	
	Környezet - üledék, tengervíz		PNEC	0,016	mg/kg	
	Környezet - víz, elszórtan történő (időszakos) felszabadulás		PNEC	0,18	mg/l	
	Környezet - talaj		PNEC	0,09	mg/kg	

H

10 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.11.04. / 0008  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.12.12. / 0007  
 Hatályba lépés időpontja: 2020.11.04.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed A Komponens  
 25 ml Art.: 49818

Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	5	mg/m <sup>3</sup>	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	8,3	mg/m <sup>3</sup>	

H

ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirábilis por  
 (8) = Belélegezhető frakció (2017/164/EU irányelv, 2004/37/EK irányelv). (9) = Respirábilis frakció (2017/164/EU irányelv, 2004/37/EK irányelv). (11) = Belélegezhető frakció (2004/37/EK irányelv). (12) = Belélegezhető frakció. Respirábilis frakció azokban a tagállamokban, amelyek ezen irányelv hatálybalépésének időpontjában biomonitoring-rendszert alkalmaznak, amelyben a vizeletben kimutatható kreatinin esetében a biológiai határérték legfeljebb 0,002 mg Cd/g lehet (2004/37/EK irányelv). |  
 CK-érték = Megengedett csúcskoncentráció-érték  
 (8) = Belélegezhető frakció (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirábilis frakció (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Rövid távú expozíciós határérték egyperces referenciaidőre vonatkozóan (2017/164/EU). |  
 BEM = Biológiai expozíciós mutató. Mintavétel ideje: m.v. = műszak végén, m.u. = műszak után, n.k. = nem kritikus, mhv. = munkahét végén, köv.m.e. = következő műszak előtt. BHM = Biológiai hatásmutató |  
 Egyéb adatok: b = bőrön át is felszívódik, i = ingerlő anyag, k(...) = rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás), m = maró hatású anyag, sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag.  
 (13) = Az anyag a bőr és a légutak szenzibilizációját okozhatja (2004/37/EK irányelv), (14) = Az anyag a bőr szenzibilizációját okozhatja (2004/37/EK irányelv).  
 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (2020.02.08)

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

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.

Az érintett óvintézkedések hatásosságának ellenőrzésére szolgáló megfelelő minősítési eljárások mérés-technikai és nem mérés-technikai vizsgálati eljárásokat ölelnek fel.

Ilyeneket ismertet pl. az EN 14042.

EN 14042 "Munkahelyi légkör. Vezérfonal a kémiai és biológiai munkaanyagok kiértékelésére szolgáló eljárások és eszközök használatához".

### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezét 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).

A réteg minimális vastagsága mm-ben:

0,7

Neoprene® / polikloroprén védőkesztyű (EN 374).

A réteg minimális vastagsága mm-ben:

H

11 / 55 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.11.04. / 0008  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.12.12. / 0007  
Hatályba lépés időpontja: 2020.11.04.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
Ragasztó Super Speed A Komponens  
25 ml Art.: 49818

0,5  
Nitril védőkesztyű (EN 374).  
A réteg minimális vastagsága mm-ben:  
0,4  
Áthatolási idő (permeációs idő) percben:  
480  
A EN 16523-1 szerinti áttörési idők meghatározása nem gyakorlati feltételek mellett történt meg.  
Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-ának felel meg.  
Ajánlatos kézvédő krém használata.

Bőrvédelem - Egyéb:  
Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha).

Légutak védelme:  
Az AK-, CK-, MK-érték túllépése esetén.  
Szűrő A P2 (EN 14387), megkülönböztető szín barna, fehér  
Figyelembe kell venni a légzésvédő viselési időtartamát korlátozó előírást.

Hőveszély:  
Nem alkalmazható

Kiegészítő információk a kézvédelemhez - Nem történt tesztelés.  
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 A környezeti expozíció ellenőrzése

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	A specifikációtól függően
Szag:	Enyhe, Jellemző
Szagküszöbérték:	Nem meghatározott
pH-érték:	Nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott
Lobbanáspont:	>150 °C
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ:	Nem meghatározott
Felső robbanási határ:	Nem meghatározott
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1):	Nem meghatározott
Sűrűség:	1,02 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Halmazsűrűség:	Nem alkalmazható

H

12 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.11.04. / 0008  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.12.12. / 0007  
 Hatályba lépés időpontja: 2020.11.04.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed A Komponens  
 25 ml Art.: 49818

Oldékonyság (oldékonyságok):	Nem meghatározott
Vízben való oldhatóság:	Nem keverhető
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	>300 °C (Gyulladás hőmérséklet)
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyesség:	A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem
<b>9.2 Egyéb információk</b>	
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

A terméket nem vizsgálták be.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7. szakaszt is.

Erős felhevülés

Nedvességtől védve tartandó.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Lásd a 7. szakaszt is.

EI kell kerülni az érintkezést erős oxidáló szerekkel.

EI kell kerülni az érintkezést erős lúgokkal.

EI kell kerülni az érintkezést erős savakkal.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lásd az 5.2 szakaszt is.

Rendeltetésszerű alkalmazása esetén nem bomlik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az egészségre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben található (besorolás).

**Ragasztó Super Speed A Komponens**  
**25 ml Art.: 49818**

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	ATE	1500	mg/kg			kiszámított érték
Akut toxicitás, bőrön keresztül:						nincs megfelelő adat

H

13 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.11.04. / 0008  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.12.12. / 0007  
 Hatályba lépés időpontja: 2020.11.04.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed A Komponens  
 25 ml Art.: 49818

Akut toxicitás, belélegzés útján:	ATE	>20	mg/l/4h			kiszámított érték, Veszélyes gőzök
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						nincs megfelelő adat
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						nincs megfelelő adat
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:						nincs megfelelő adat
Csírasejt-mutagenitás:						nincs megfelelő adat
Rákkeltő hatás:						nincs megfelelő adat
Reprodukciós toxicitás:						nincs megfelelő adat
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):						nincs megfelelő adat
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):						nincs megfelelő adat
Aspirációs veszély:						nincs megfelelő adat
Tünetek:						nincs megfelelő adat
Egyéb információk:						Besorolás számítási eljárás alapján.

#### Poliéter-poliol

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nem izgató hatású
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irritatív
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengerimalac	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nem szenzibilizál

#### Glicerín, propoxilált

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	933-1072	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analógiás következtetés

H

14 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.11.04. / 0008  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.12.12. / 0007  
 Hatályba lépés időpontja: 2020.11.04.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed A Komponens  
 25 ml Art.: 49818

Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nem izgató hatású
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Analógiás következtetés, Nem izgató hatású
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nem izgató hatású
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Analógiás következtetés, Nem izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengerimalac	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nem szenzibilizál
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengerimalac	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nem szenzibilizál (analógián alapuló következtetés), Analógiás következtetés
Csírasejt-mutagenitás:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Nem utal semmi ilyen hatásra., Analógiás következtetés
Csírasejt-mutagenitás:				Emlős	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatív, Analógiás következtetés
Csírasejt-mutagenitás:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Analógiás következtetés, Negatív
Reprodukciós toxicitás (Fejlődési toxicitás):	NOAEL	1000	mg/kg	Patkány	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Analógiás következtetés, nőstény
Reprodukciós toxicitás (A fogamzóképeségre gyakorolt hatások):	NOAEL	1000	mg/kg	Patkány	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Analógiás következtetés
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), szájon át:	NOAEL	1000	mg/kg	Patkány	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Analógiás következtetés

**4,4'-metilén-bisz(ciklohexil-amin)**

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	625	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	2110	mg/kg	Házinyúl		

H

15 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.11.04. / 0008  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.12.12. / 0007  
 Hatályba lépés időpontja: 2020.11.04.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed A Komponens  
 25 ml Art.: 49818

Bőrkorrózió/bőrirritáció:						Erősen izgató hatású
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						Erősen izgató hatású
Tünetek:						görcsök, bénulás, remegés

Trimetoxivinilszilán						
Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	7120	mg/kg	Patkány	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LD50	2773	ppm/4h	Patkány	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aeroszol
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Enyhén izgató hatású
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nem izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengerimalac	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Skin Sens. 1B
Csírasejt-mutagenitás:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatív
Csírasejt-mutagenitás:				Egér	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatív
Csírasejt-mutagenitás:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív
Rákkeltő hatás:						Negatív
Tünetek:						kábultság, szédülés, rosszullet, hasfájás, légzési zavarok, látási zavarok
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), szájon át:	NOAEL	62,5	mg/kg	Patkány	OECD 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Célszerv(ek): hólyag
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), belélegzés útján:	NOAEC	0,058	mg/l	Patkány	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Veszélyes gőzök



H

16 / 55 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.11.04. / 0008  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.12.12. / 0007  
 Hatályba lépés időpontja: 2020.11.04.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed A Komponens  
 25 ml Art.: 49818

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A környezetre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben található (besorolás).

### Ragasztó Super Speed A Komponens 25 ml Art.: 49818

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:							nincs megfelelő adat
12.1. Toxicitás, Daphnia:							nincs megfelelő adat
12.1. Toxicitás, alga:							nincs megfelelő adat
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:							nincs megfelelő adat
12.3. Bioakkumulációs képesség:							nincs megfelelő adat
12.4. A talajban való mobilitás:							nincs megfelelő adat
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							nincs megfelelő adat
12.6. Egyéb káros hatások:							nincs megfelelő adat

### Poliéter-poliol

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	4600	mg/l	Leuciscus idus	DIN 38412 T.15	
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	4870	mg/l	Brachydanio rerio	DIN 38412 T.15	
12.1. Toxicitás, Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>=10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	
12.1. Toxicitás, alga:	ErC50	72h	150,67	mg/l	Desmodesmus subspicatus	Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST)	



H

17 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.11.04. / 0008  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.12.12. / 0007  
 Hatályba lépés időpontja: 2020.11.04.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed A Komponens  
 25 ml Art.: 49818

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:		21d	9	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Biológiailag nem bontható le könnyen
12.3. Bioakkumulációs képesség:	BCF		<100				
Baktérium toxicitás:	NOEC/NOEL	3h	700	mg/l	activated sludge	ISO 8192	

**Glicerín, propoxilát**

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	>1000	mg/l		Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH)	
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	>1000	mg/l	Leuciscus idus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analógiás következtetés
12.1. Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	>1000	mg/l		OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitás, Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l		OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitás, Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>=10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Analógiás következtetés
12.1. Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analógiás következtetés
12.1. Toxicitás, alga:	LC50	72h	>1000	mg/l		84/449/EEC C.3	
12.1. Toxicitás, alga:	ErC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analógiás következtetés
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	1,9	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	

H

18 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.11.04. / 0008  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.12.12. / 0007  
 Hatályba lépés időpontja: 2020.11.04.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed A Komponens  
 25 ml Art.: 49818

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	40	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Biológiailag nem bontható le könnyen
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:							Biológiailag nem bontható le könnyen
Baktérium toxicitás:	EC10	3h	>10000	mg/l	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.11 (BIODEGRADATION - ACTIVATED SLUDGE RESPIRATION INHIBITION)	Analógiás következtetés

#### 4,4'-metilén-bisz(ciklohexil-amin)

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	46-100	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	6,84	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitás, alga:	EC50	72h	140-200	mg/l			
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:							Biológiailag nem lebontható

#### Trimetoxivinilszilán

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	191	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	169	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitás, Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	28	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitás, alga:	EC50	72h	>100	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitás, alga:	NOEC/NOEL	72h	25	mg/l	Selenastrum capricornutum		

H

19 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.11.04. / 0008  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.12.12. / 0007  
 Hatályba lépés időpontja: 2020.11.04.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed A Komponens  
 25 ml Art.: 49818

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:	BOD	28d	51	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Biológiailag nem bontható le könnyen
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	51	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Biológiailag könnyen lebontható
Baktérium toxicitás:	EC50	3h	>2500	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag

### 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 alkalmazása alapján.

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

más hulladék azonosító számok is rendelhetők. (2014/955/EU)

08 04 09 szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka

Ajánlás:

A szennyvízként való ártalmatlanítást akadályozni kell.

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Például alkalmas égető-berendezés alkalmazása ajánlott.

##### A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

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

14.1. UN-szám:

nem alkalmazható

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

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítás megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

nem alkalmazható

H

20 / 55 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.11.04. / 0008  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.12.12. / 0007  
Hatályba lépés időpontja: 2020.11.04.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
Ragasztó Super Speed A Komponens  
25 ml Art.: 49818

14.4. Csomagolási csoport:	nem alkalmazható
Osztályozási kód:	nem alkalmazható
LQ:	nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
Tunnel restriction code:	

#### Tengeri szállítás (IMDG-szám)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport:	nem alkalmazható
Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant):	nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható

#### Szállítás repülőgépen (IATA)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport:	nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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

Korlátozásokat be kell-e tartani:

Tartsa be az anyag védelmével kapcsolatos nemzeti rendeleteket/törvényeket (különösen a 92/85/EKG irányelv nemzeti törvényekbe való átültetését)!

Az 1907/2006/EK rendelet, melléklet XVII

Dibutil-ón-dilaurát

Vegye figyelembe "a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról" szülő 649/2012/EU rendeletet, mivel a termék olyan anyagot tartalmaz, amely ezen rendelet hatálya alá esik.

Szakmai szövetségi/foglalkozásorvosi előírásokat be kell tartani.

IRÁNYELV 2010/75/EU (VOC): 62 %

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet

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

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

26/2000. (IX. 30) EüM rendelet

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékek biztonságának megítélése nem tervezett.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Átdolgozott szakaszok:

3, 8, 11, 12, 15

H

21 / 55 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.11.04. / 0008  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.12.12. / 0007  
Hatályba lépés időpontja: 2020.11.04.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
Ragasztó Super Speed A Komponens  
25 ml Art.: 49818

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.  
A dolgozó tájékoztatása/képzése szükséges a veszélyes anyagokkal való bánásmóddal kapcsolatban.

A keverék besorolása és a keverék besorolásának meghatározására végzett eljárások az (EG) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint:

Az (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet szerinti besorolás	Alkalmazott értékelési módszer
Acute Tox. 4, H302	Besorolás számítási eljárás alapján.
Skin Irrit. 2, H315	Besorolás számítási eljárás alapján.
Eye Dam. 1, H318	Besorolás számítási eljárás alapján.
Skin Sens. 1, H317	Besorolás számítási eljárás alapján.
Aquatic Chronic 3, H412	Besorolás számítási eljárás alapján.

A következő mondatok a (2. és 3. szakaszban megnevezett) kiírt H-mondatokat, valamint a termékre és összetevőire vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjait (GHS/CLP) ismertetik.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H373 Lenyelve ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.  
H370 Károsítja a szerveket.  
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Acute Tox. — Akut toxicitás - szájon át  
Skin Irrit. — Bőrirritáció  
Eye Dam. — Súlyos szemkárosodás  
Skin Sens. — Bőr szenzibilizáció  
Aquatic Chronic — A vízi környezetre veszélyes - krónikus  
Eye Irrit. — Szemirritáció  
Skin Corr. — Bőrmarás  
STOT RE — Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció  
Flam. Liq. — Tűzveszélyes folyadékok  
Acute Tox. — Akut toxicitás - belélegzéssel  
Muta. — Csírasejt-mutagenitás  
Repr. — Reprodukciós toxicitás  
STOT SE — Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció  
Aquatic Acute — A vízi környezetre veszélyes - akut

H

22 / 55 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.11.04. / 0008  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.12.12. / 0007  
Hatályba lépés időpontja: 2020.11.04.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
Ragasztó Super Speed A Komponens  
25 ml Art.: 49818

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

Berner Gesellschaft m.b.H.  
Industriezeile 36  
A - 5280 Braunau am Inn  
Tel +43 77 22 80 00  
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA  
Bernerstraat 1  
3620 Lanaken  
Zweigniederlassung:  
105B, Rue des Bruyères  
1274 Howald  
Luxembourg

Montagetchnik Berner AG  
Kägenstraße 8  
4153 Reinach BL 1

Berner A/S  
Stenholm 2  
DK - 9400 Nørresundby  
Tel +45 99 36 15 00  
www.berner.dk

Berner, Montaje y Fijación, S.L.  
Poligono Industrial "La Rosa" VI  
C/Albert Berner, núm. 2  
E-18330 Chauchina-Granada  
Tel +34 (0) 958 060-200  
www.berner.es

Berner KFT  
Gubacsi út 6/B  
1097 Budapest

Berner AS  
Holmaveien 25  
N - 1339 Voyenenga  
Tel +47 66 7655-80  
www.berner.no

Berner spol. s r.o.  
Jinonická 80  
CZ - 15800 Praha 5 Košíře

Berner S.A., Edifício Berner  
Av. Amália Rodrigues,3510  
Manique de Baixo  
P-2785-738 São Domingos de Rana  
Tel +35 12 14 48 90 60  
www.berner.pt

UAB Albert Berner  
K. Ladygos str. 1  
LT-08235 Vilnius  
Tel +370 (0) 52 10 43 55  
www.berner.lt

Berner s.r.o.  
Jesenského 1  
96212 Detva

Albert Berner Montageteknik AB  
Elektravägen 53  
S-126 30 Hägersten  
Tel +46 (0) 85 78 77 800  
www.berner.se

BERNER d.o.o  
CPM Savica Sanci  
Majstorska 9  
10000 Zagreb

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

Albert Berner S.R.L.  
Str. Vrancei Nr. 51 - 55  
310315 Arad

Berner Produkten b.v.  
Steenbergstraat 25  
6654 AB Kerkrade  
+31 45 53 39 133  
www.berner.nl

Berner Logistics Kerkrade B.V.  
Steenbergstraat 25  
6465 AB Kerkrade

Berner s.a.r.l.  
14, rue Albert Berner  
Z.I. Les Manteaux  
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault  
Cedex  
Tel +33 38 69 94 400  
www.berner.fr

Berner Holding France SAS  
37, rue de Liège  
75008 Paris

Berner Industry Services  
37, rue de Liège  
75008 Paris

H

23 / 55 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.11.04. / 0008  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.12.12. / 0007  
Hatályba lépés időpontja: 2020.11.04.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
Ragasztó Super Speed A Komponens  
25 ml Art.: 49818

SIA Albert Berner  
Liliju iela 20  
LV-2167 Marupe, Rigas raj.  
Tel +371 (0) 67 84 00 07  
www.berner.lv

Berner Polska Spółka z o.o.  
Ul. Puzkarska 7j  
PL-30-644 Kraków  
Tel +48 12 297 62 00  
www.berner.pl

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL  
RIGHTS RESERVED

#### A jelen dokumentumban esetlegesen előforduló rövidítések és mozaikszavak:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek)  
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Akut toxicitási érték)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Szövetségi Anyagkutató és -vizsgáló Intézet, Németország)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Németország)  
BSEF The International Bromine Council  
bw body weight  
CAS Chemical Abstracts Service  
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)  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= származtatott hatásmentes szint)  
dw dry weight  
ECHA European Chemicals Agency (= Európai Vegyi anyag-ügynökség)  
EGK Európai Gazdasági Közösség  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EK Európai Közösség  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN Európai szabványok  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
EU Európai Unió  
EVAL Etilén-vinil-alkohol kopolimer  
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)  
IARC International Agency for Research on Cancer (= A Rákkutatás Nemzetközi Ügynöksége)  
IATA International Air Transport Association (= Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
ill. illetve  
IMDG-szám International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója)  
kb. körülbelül



H

24 / 55 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.11.04. / 0008

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.12.12. / 0007

Hatályba lépés időpontja: 2020.11.04.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.

Ragasztó Super Speed A Komponens

25 ml Art.: 49818

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis))

LQ Limited Quantities

n.a. nem alkalmazható

n.e. nem ellenőrzött

n.h. nem hozzáférhető

n.m.a. nincs megfelelő adat

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzisztens, bioakkumulatív, toxikus)

PE Polietilén

pl. például

PNEC Predicted No Effect Concentration (= becsült hatásmentes koncentráció)

PVC Polivinilklorid

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

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

stb. stb., és a többi, és így tovább

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefon

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (a veszélyes áruk szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlások)

VOC Volatile organic compounds (= illékony szerves vegyületek)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív)

wwt wet weight

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

Kiállította:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Jelen dokumentum megváltoztatása vagy sokszorosítása csak a Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung kifejezett beleegyezésével történhet.



H

25 / 55 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2020.11.04. / 0008  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2018.12.12. / 0007  
Hatályba lépés időpontja: 2020.11.04.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
Ragasztó Super Speed A Komponens  
25 ml Art.: 49818

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

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

#### 1.1 Termékazonosító

## Ragasztó Super Speed B Komponens 25 ml Art.: 49818

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

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)

Vegytermékkategória [PC]:

PC 1 - Ragasztó- és szigetelőanyagok

Eljárás-kategória [PROC]:

PROC19 - Manuális tevékenységek közvetlen érintkezéssel

Árucikk-kategória [AC]:

AC99 - Nem szükséges.

Környezeti kibocsátási kategória [ERC]:

ERC99 - Nem szükséges.

Illetve ellenjavallt felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

H

Berner KFT  
Gubacsi út 6/B  
1097 Budapest

A biztonsági adatlap szállítójának adatai, lásd a biztonsági adatlap 16. szakaszát.

A szakértő személy e-mail címe: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - kérjük, NE használja biztonsági adatlapok megrendelésére.

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató szolgálatok / hivatalos tanácsadó szerv:

H

H

26 / 55 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
Ragasztó Super Speed B Komponens  
25 ml Art.: 49818

Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén (Budapest):  
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)  
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)  
**A társaság segélyhívó száma:**  
+49 (0) 221 80260 889 (9:00h - 17:00h)  
+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

<b>Veszélyességi osztály</b>	<b>Veszélyességi kategória</b>	<b>Figyelmeztető mondat</b>
Acute Tox.	4	H332-Belélegezve ártalmas.
Eye Irrit.	2	H319-Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE	3	H335-Légúti irritációt okozhat.
Skin Irrit.	2	H315-Bőrirritáló hatású.
Resp. Sens.	1	H334-Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Skin Sens.	1	H317-Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Carc.	2	H351-Feltehetően rákot okoz.
STOT RE	2	H373-Belélegezve ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (légzőrendszer).

### 2.2 Címkézési elemek

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



Veszély

H332-Belélegezve ártalmas. H319-Súlyos szemirritációt okoz. H335-Légúti irritációt okozhat. H315-Bőrirritáló hatású.  
H334-Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. H317-Allergiás bőrreakciót válthat ki. H351-Feltehetően rákot okoz. H373-Belélegezve ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (légzőrendszer).

P201-Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. P260-A gőz belélegzése tilos. P280-Védőkesztyű / védőruha és arc- / szemvédő használata kötelező. P284-Légzésvédelem kötelező.

H

27 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
 Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed B Komponens  
 25 ml Art.: 49818

P304+P340-BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P308+P313-Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

EUH204-Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

4,4'-metiléndifenil-diizocianát  
 o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát  
 Difetil-metán-diizocianát, izomerek és homológok  
 2,2'-metiléndifenil-diizocianát

### 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagot (vPvB = erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).

A keverék nem tartalmaz PBT-anyagot (PBT = perzisztens, bioakkumulatív, toxikus) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2 Keverékek

Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok	
Regisztrációs szám (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	9016-87-9
% tartomány	30-50
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (légzőrendszer) (inhalatív)

4,4'-metiléndifenil-diizocianát	
Regisztrációs szám (REACH)	01-2119457014-47-XXXX
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	202-966-0
CAS	101-68-8
% tartomány	10-30
Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (légzőrendszer) (inhalatív)

H

28 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
 Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed B Komponens  
 25 ml Art.: 49818

<b>o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát</b>	
<b>Regisztrációs szám (REACH)</b>	01-2119480143-45-XXXX
<b>Index</b>	615-005-00-9
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	227-534-9
<b>CAS</b>	5873-54-1
<b>% tartomány</b>	1-20
<b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján</b>	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (légzőrendszer) (inhalatív)

<b>[3-(2,3-epoxi-propoxi)propil]trimetoxiszilán</b>	
<b>Regisztrációs szám (REACH)</b>	01-2119513212-58-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	219-784-2
<b>CAS</b>	2530-83-8
<b>% tartomány</b>	1-2,5
<b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján</b>	Eye Dam. 1, H318

<b>2,2'-metiléndifenil-diizocianát</b>	
<b>Regisztrációs szám (REACH)</b>	01-2119927323-43-XXXX
<b>Index</b>	615-005-00-9
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	219-799-4
<b>CAS</b>	2536-05-2
<b>% tartomány</b>	0,1-<1
<b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján</b>	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (légzőrendszer) (inhalatív)

A termék besorolásánál és jelölésénél figyelembe vehetők a szennyeződések, a tesztadatok, illetve további információk is. Az H-mondatok teljes szövegét (GHS/CLP), valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban. Az ebben a bekezdésben megnevezett anyagokat a tényleges, megfelelő besorolásukkal neveztük meg! Ez azt jelenti, hogy azoknál az anyagoknál, melyek a 1272/2008 számú EK-rendelet (CLP-rendelet) VI. melléklete 3.1 táblázatában vannak felsorolva, minden esetlegesen ott megemlített megjegyzést figyelembe vettek az itt megnevezett besorolásnál.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélyt nyújtó személy ügyeljen saját biztonságára!  
 Ájult személynek szájon keresztül tilos bármit beadni!

##### Belélegzés

Az érintettet el kell távolítani a veszélyes zónából.  
 Az érintettet friss levegőre kell vinni és a tünetektől függően orvoshoz kell fordulni.

H

29 / 55 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
Ragasztó Super Speed B Komponens  
25 ml Art.: 49818

Eszméletvesztéskor helyezze az érintettet stabil oldalfekvésbe és kérje ki orvos tanácsát.

### **Bőrrel való érintkezés**

A szennyezett, átitatott ruhadarabokat azonnal el kell távolítani, bő vízzel és szappannal alaposan ki kell mosni, bőrirritáció (pl. vörösdés) esetén orvoshoz kell fordulni.

### **Szembekerülés**

A kontaktlencsákat el kell távolítani.

Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

### **Lenyelés**

A szájat alaposan ki kell öblíteni vízzel.

Nem szabad hánytatni, sok vizet kell itatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

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

Adott esetben az időeltolódással fellépő tünetek és hatások a 11. fejezetben található ill. a felvételi utak alatt, a 4.1 fejezetben.

Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a mérgezési tünetek csak hosszabb idő múlva/több óra elteltével jelentkeznek. Szenzibilizáció esetén már a határérték alatti koncentrációk is asztmához vezethetnek.

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

Tüneti kezelés.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet/hab-/CO<sub>2</sub>-/poroltó

Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár

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

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok

Nitrogén-oxidok

Ciánhidrogén

Mérgező gázok

### **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 oltóvizet a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Védőfelszerelést nem viselő személyeket távol kell tartani.

Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről.

Szembe és bőrre ne kerüljön.

Adott esetben ügyelni kell a csúszásveszélyre.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ha nagyobb mennyiségek illannak el, meg kell fékezni a folyamatot.

A tömítetlenséget meg kell szüntetni, amennyiben ez veszély nélkül lehetséges.

Csatornába engedni nem szabad.

H

30 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
 Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed B Komponens  
 25 ml Art.: 49818

Meg kell akadályozni bejutását a felszíni- és talajvízbe, valamint a talajba is.  
 Ha baleset során a csatornába kerülne, tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat.

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

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

Néhány napig nyílt tartályban állni hagyni, míg nem lép fel reakció.  
 Nedvesen tartandó.

### 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. és 6.1 szakaszban is található idevonatkozó adatok.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### 7.1.1 Általános javaslatok

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

Szükség esetén légelszívás alkalmazandó a munkavégzés területén vagy a feldolgozó gépeken.

Szembe és bőrre ne kerüljön.

Allergiák, asztma és krónikus légúti megbetegedések esetén nem szabad ilyen termékeket használni.

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.

#### 7.1.2 A munkahelyi higiéniai intézkedéseket illető megjegyzések

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.

Nem szabad oxidálószerekkel együtt tárolni.

A talajba való bejutást mindenképpen meg kell akadályozni.

Közvetlen napfénytől és 50°C feletti hőmérséklettől védve tartandó.

Jól szellőző helyen tárolandó.

Szárazon tartandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

H

Kémiai megnevezés	Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok	% tartomány:30-50
ÁK-érték: 0,05 mg/m <sup>3</sup> (4,4'-MDI)	CK-érték: 0,05 mg/m <sup>3</sup> (4,4'-MDI)	---
Monitoringeljárások: ---		
BEM: ---	Egyéb adatok: i, sz	

H

H

31 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
 Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed B Komponens  
 25 ml Art.: 49818

Kémiai megnevezés	4,4'-metiléndifenil-diizocianát	% tartomány:10-30
AK-érték: 0,05 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték: 0,05 mg/m <sup>3</sup>	---
Monitoringeljárások:	ISO 16702 (Workplace air quality – determination of total isocyanate groups in air using 2-(1-methoxyphenyl)piperazine and liquid chromatography) - 2007 MDHS 25/4 (Organic isocyanates in air – Laboratory method using sampling either onto 2-(1-methoxyphenyl)piperazine coated glass fibre filters followed by solvent desorption or into impingers and analysis using high performance liquid chromatography) - 2015 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 7-4 (2004) - NIOSH 5521 (ISOCYANATES, MONOMERIC) - 1994 - NIOSH 5522 (ISOCYANATES) - 1998 - NIOSH 5525 (ISOCYANATES, TOTAL (MAP)) - 2003 - OSHA 18 (Diisocyanates 2,4-TDI and MDI) - 1980 - OSHA 47 (Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)) - 1984	
BEM: 0,01 mg/L (0,05 µmol/L) (4,4'-diamino-difenil-metán [MDA] (hidrolízis után), vizeletben, m.v.)	Egyéb adatok: i, sz	

#### 4,4'-metiléndifenil-diizocianát

Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés
	Környezet - édesvíz		PNEC	1	mg/l	
	Környezet - tengervíz		PNEC	0,1	mg/l	
	Környezet - szennyvízkezelő berendezés		PNEC	1	mg/l	
	Környezet - talaj		PNEC	1	mg/kg dw	
	Környezet - elszórtan történő (időszakos) felszabadulás		PNEC	10	mg/l	
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	20	mg/kg bw/day	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	17,2	mg/cm <sup>2</sup>	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	25	mg/kg bw/day	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	0,05	mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,05	mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	0,025	mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,025	mg/m <sup>3</sup>	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	28,7	mg/cm <sup>2</sup>	



H

32 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
 Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed B Komponens  
 25 ml Art.: 49818

Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	50	mg/kg bw/day	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	0,1	mg/m3	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,1	mg/m3	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	0,05	mg/m3	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,05	mg/m3	

**o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát**

Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés
	Környezet - édesvíz		PNEC	1	mg/l	
	Környezet - tengervíz		PNEC	0,1	mg/l	
	Környezet - szennyvízkezelő berendezés		PNEC	1	mg/l	
	Környezet - talaj		PNEC	1	mg/kg dw	
	Környezet - elszórtan történő (időszakos) felszabadulás		PNEC	10	mg/l	
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	20	mg/kg bw/day	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	17,2	mg/cm2	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	0,05	mg/m3	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,05	mg/m3	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	0,025	mg/m3	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,025	mg/m3	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	28,7	mg/cm2	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,1	mg/m3	



H

33 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
 Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed B Komponens  
 25 ml Art.: 49818

Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	0,1	mg/m <sup>3</sup>	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,05	mg/m <sup>3</sup>	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	0,05	mg/m <sup>3</sup>	

**[3-(2,3-epoxi-propoxi)propil]trimetoxiszilán**

Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés
	Környezet - édesvíz		PNEC	1	mg/l	
	Környezet - tengervíz		PNEC	0,1	mg/l	
	Környezet - víz, elszórtan történő (időszakos) felszabadulás		PNEC	1	mg/l	
	Környezet - üledék		PNEC	0,79	mg/kg dry weight	
	Környezet - talaj		PNEC	0,13	mg/kg dry weight	
	Környezet - szennyvízkezelő berendezés		PNEC	10	mg/l	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	12,5	mg/kg bw/d	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	43,5	mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	12,5	mg/kg bw/day	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	12,5	mg/kg bw/day	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	43,5	mg/m <sup>3</sup>	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	147	mg/m <sup>3</sup>	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	21	mg/kg bw/day	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	147	mg/m <sup>3</sup>	

H

34 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
 Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed B Komponens  
 25 ml Art.: 49818

Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	21	mg/kg bw/day	
---------------------	-------------------------	---	------	----	--------------	--

**2,2'-metiléndifenil-diizocianát**

Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport	Expozíciós út / környezeti terület	Az egészségre gyakorolt hatás	Deszkriptor	Érték	Egység	Megjegyzés
Fogyasztói	Ember – szájon keresztül	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	17,2	mg/cm <sup>2</sup>	
Fogyasztói	Ember – bőrön keresztül	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,05	mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	0,05	mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,025	mg/m <sup>3</sup>	
Fogyasztói	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	0,025	mg/m <sup>3</sup>	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	28,7	mg/cm <sup>2</sup>	
Munkás / Munkavégző	Ember – bőrön keresztül	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, helyi hatások	DNEL	0,1	mg/m <sup>3</sup>	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,1	mg/m <sup>3</sup>	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások	DNEL	0,05	mg/m <sup>3</sup>	
Munkás / Munkavégző	Ember - belégzés	Hosszútávú, helyi hatások	DNEL	0,05	mg/m <sup>3</sup>	

H ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirábilis por  
 (8) = Belélegezhető frakció (2017/164/EU irányelv, 2004/37/EK irányelv). (9) = Respirábilis frakció (2017/164/EU irányelv, 2004/37/EK irányelv). (11) = Belélegezhető frakció (2004/37/EK irányelv). (12) = Belélegezhető frakció. Respirábilis frakció azokban a tagállamokban, amelyek ezen irányelv hatálybalépésének időpontjában biomonitoring-rendszert alkalmaznak, amelyben a vizeletben kimutatható kreatinin esetében a biológiai határérték legfeljebb 0,002 mg Cd/g lehet (2004/37/EK irányelv). |  
 CK-érték = Megengedett csúcskoncentráció-érték  
 (8) = Belélegezhető frakció (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirábilis frakció (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Rövid távú expozíciós határérték egyperces referenciaidőre vonatkozóan (2017/164/EU). |  
 BEM = Biológiai expozíciós mutató. Mintavétel ideje: m.v. = műszak végén, m.u. = műszak után, n.k. = nem kritikus, mhv. =

H

35 / 55 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
Ragasztó Super Speed B Komponens  
25 ml Art.: 49818

munkahét végén, köv.m.e. = következő műszak előtt. BHM = Biológiai hatásmutató |  
Egyéb adatok: b = bőrön át is felszívódik, i = ingerlő anyag, k(...) = rákkeltó (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás), m = maró hatású anyag, sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag.  
(13) = Az anyag a bőr és a légutak szenzibilizációját okozhatja (2004/37/EK irányelv), (14) = Az anyag a bőr szenzibilizációját okozhatja (2004/37/EK irányelv).  
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (2020.02.08)

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

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.

Az érintett óvintézkedések hatásosságának ellenőrzésére szolgáló megfelelő minősítési eljárások mérés-technikai és nem mérés-technikai vizsgálati eljárásokat ölelnek fel.

Ilyeneket ismertet pl. az EN 14042.

EN 14042 "Munkahelyi légkör. Vezérfonal a kémiai és biológiai munkaanyagok kiértékelésére szolgáló eljárások és eszközök használatához".

### 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:

Nitril védőkesztyű (EN 374).

A réteg minimális vastagsága mm-ben:

0,4

Áthatolási idő (permeációs idő) percben:

> 480

A EN 16523-1 szerinti áttörési idő meghatározása nem gyakorlati feltételek mellett történt meg.

Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-ának felel meg.

Ajánlatos kézvédő krém használata.

Bőrvédelem - Egyéb:

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

Légutak védelme:

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

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

Figyelembe kell venni a légzésvédő viselési időtartamát korlátozó előírást.

Hőveszély:

Nem alkalmazható

Kiegészítő információk a kézvédőeszközökhöz - Nem történt tesztelés.

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

H

36 / 55 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
Ragasztó Super Speed B Komponens  
25 ml Art.: 49818

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 védőkésztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani.

### 8.2.3 A környezeti expozíció ellenőrzése

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	Barna
Szag:	Enyhe, Jellemző
Szagküszöbérték:	Nem meghatározott
pH-érték:	Nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	>300 °C
Lobbanáspont:	>200 °C
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ:	Nem meghatározott
Felső robbanási határ:	Nem meghatározott
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1):	Nem meghatározott
Sűrűség:	1,16 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Halmazsűrűség:	Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok):	Nem meghatározott
Vízben való oldhatóság:	Nem keverhető
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	400 °C (Gyulladás hőmérséklet)
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	500 mPas (23°C)
Robbanásveszélyesség:	A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem

### 9.2 Egyéb információk

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

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

A terméket nem vizsgálták be.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

H

37 / 55 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
 Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed B Komponens  
 25 ml Art.: 49818

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7. szakaszt is.

Erős felhevülés

Nedvesség

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Lásd a 7. szakaszt is.

Víz

Alkoholok

Aminok

Lúgok

Savak

Képződése:

Szendioxid

A CO<sub>2</sub>-képződés a zárt tartályokban megnöveli a nyomást.

A nyomás növelése repedéshez vezethet.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lásd az 5.2 szakaszt is.

Rendeltetésszerű alkalmazása esetén nem bomlik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az egészségre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben található (besorolás).

#### Ragasztó Super Speed B Komponens 25 ml Art.: 49818

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:						nincs megfelelő adat
Akut toxicitás, bőrön keresztül:						nincs megfelelő adat
Akut toxicitás, belélegzés útján:	ATE	14,95	mg/l/4h			kiszámított érték, Veszélyes gőzök
Bőrkorrózió/bőrirritáció:						nincs megfelelő adat
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:						nincs megfelelő adat
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:						nincs megfelelő adat
Csírasejt-mutagenitás:						nincs megfelelő adat
Rákkeltő hatás:						nincs megfelelő adat
Reprodukciós toxicitás:						nincs megfelelő adat

H

38 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
 Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed B Komponens  
 25 ml Art.: 49818

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):					nincs megfelelő adat
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):					nincs megfelelő adat
Aspirációs veszély:					nincs megfelelő adat
Tünetek:					nincs megfelelő adat
Egyéb információk:					Besorolás számítási eljárás alapján.

**Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok**

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>5000	mg/kg	Patkány	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>5000	mg/kg	Házinyúl	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	0,31	mg/l/4h	Patkány	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aeroszol, Az EU-osztályozás nem egyezik meg ezzel.
Akut toxicitás, belélegzés útján:	ATE	1,5	mg/l/4h			Szakértők általi megítélés.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nem izgató hatású, Analógiás következtetés, Az EU-osztályozás nem egyezik meg ezzel.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Egér	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Igen (bőrrel való érintkezés), Analógiás következtetés
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengerimalac	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nem (bőrrel való érintkezést)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Patkány		Igen (belégzés)
Csírasejt-mutagenitás:				Patkány	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatív, Analógiás következtetés

H

39 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
 Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed B Komponens  
 25 ml Art.: 49818

Csírsejt-mutagenitás:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív
Rákkeltő hatás:				Patkány	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aeroszol, A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
Reprodukciós toxicitás:	NOAEL	4	mg/m3	Patkány	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aeroszol, Negatív
Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):	LOAEL	1		Patkány	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aeroszol, Analógiás következtetés
Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):	NOAEL	0,2		Patkány	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aeroszol, Analógiás következtetés
Aspirációs veszély:						Negatív
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE), belélegzés útján:						Célszerv(ek): légzőrendszer, Može nadražiti dišni sustav.
Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), belélegzés útján:						Célszerv(ek): légzőrendszer, Pozitív

#### 4,4'-metiléndifenil-diizocianát

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Analógiás következtetés
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>9400	mg/kg	Házinyúl	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analógiás következtetés
Akut toxicitás, belélegzés útján:	ATE	1,5	mg/l/4h			Aeroszol, Szakértők általi megítélés.
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	0,368	mg/l/4h	Patkány	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aeroszol, Az EU-osztályozás nem egyezik meg ezzel.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2, Analógiás következtetés
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengerimalac		Igen (belélegzés)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Egér	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1



H

40 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
 Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed B Komponens  
 25 ml Art.: 49818

Csírasejt-mutagenitás:				Patkány	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatív
Csírasejt-mutagenitás:				Patkány	OECD 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)	Negatív
Csírasejt-mutagenitás:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív, Analógiás következtetés
Rákkeltő hatás:				Patkány	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított., Aeroszol, Analógiás következtetés
Reprodukciós toxicitás:	NOAEL	4	mg/m3	Patkány	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aeroszol, Analógiás következtetés
Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):	NOAEL	0,2	mg/m3	Patkány	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aeroszol, Analógiás következtetés
Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):	LOAEL	1		Patkány	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aeroszol, Analógiás következtetés
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE), belélegzés útján:						Célszerv(ek): légzőrendszer, Izgató hatás a légutakra
Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), belélegzés útján:						Célszerv(ek): légzőrendszer, Pozitív

**o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát**

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Analógiás következtetés
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>9400	mg/kg	Házinyúl	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analógiás következtetés
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	0,387	mg/l/4h	Patkány		Aeroszol, Az EU-osztályozás nem egyezik meg ezzel.
Akut toxicitás, belélegzés útján:	ATE	1,5	mg/l/4h			Aeroszol, Szakértők általi megítélés.



H

41 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
 Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed B Komponens  
 25 ml Art.: 49818

Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2, Analógiás következtetés
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nem izgató hatású, Analógiás következtetés, Az EU-osztályozás nem egyezik meg ezzel.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengerimalac	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nem (bőrrel való érintkezést), Analógiás következtetés
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengerimalac		Igen (belégzés), Analógiás következtetés
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Egér	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Igen (bőrrel való érintkezés), Analógiás következtetés
Csírasejt-mutagenitás:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív
Csírasejt-mutagenitás:				Patkány	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatív, Analógiás következtetés
Rákkeltő hatás:				Patkány	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aeroszol, Analógiás következtetés, A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
Reprodukciós toxicitás:	NOAEL	4	mg/kg	Patkány	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aeroszol, Analógiás következtetés
Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):	LOAEL	1		Patkány	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aeroszol, Analógiás következtetés
Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):	NOAEL	0,2	mg/m3	Patkány	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aeroszol, Analógiás következtetés

H

42 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
 Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed B Komponens  
 25 ml Art.: 49818

Tünetek:						nyálkahártyairritáció, légzési zavarok, köhögés, asztmatikus panaszok
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE), belélegzés útján:						Célszerv(ek): légzőrendszer, Izgató hatás a légutakra
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), belélegzés útján:						Célszerv(ek): légzőrendszer, Pozitív

**[3-(2,3-epoxi-propoxi)propil]trimetoxiszilán**

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	8025	mg/kg	Patkány	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>2000	mg/kg	Házinyúl	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	5,3	mg/l	Patkány	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aeroszol
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nem izgató hatású
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengerimalac	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Negatív
Rákkeltő hatás:	NOAEL	>11,1	mg/kg	Egér		Negatív
Reprodukciós toxicitás:		1500	mg/kg/d			
Aspirációs veszély:						Nem
Tünetek:						acidózis, vérnyomáscsökkenés, hányás, fejfájás, görcsök, szédülés, látási zavarok, roszullét
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), szájon át:	NOAEL	500	mg/kg	Patkány	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), belélegzés útján:	NOAEL	0,225	mg/kg	Patkány	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	

**2,2'-metiléndifenil-diizocianát**

H

43 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
 Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed B Komponens  
 25 ml Art.: 49818

Toxicitás / Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Analógiás következtetés
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>9400	mg/kg	Házinyúl	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analógiás következtetés
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irritatív
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irritatív, Analógiás következtetés
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengerimalac		Igen (belégzés), Analógiás következtetés
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Egér	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Igen (bőrrel való érintkezés)
Csírsejt-mutagenitás:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatív, Analógiás következtetés
Rákkeltő hatás:				Patkány	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított., Analógiás következtetés, Aeroszol
Reprodukciós toxicitás:	NOAEL	4	mg/m3	Patkány	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Nem utal semmi ilyen hatásra., Aeroszol, Analógiás következtetés
Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):	LOAEL	1		Patkány	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aeroszol, Analógiás következtetés
Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):	NOAEL	0,2		Patkány	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aeroszol, Analógiás következtetés
Tünetek:						légszomj, köhögés, nyálkahártyairritáció
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE), belégzés útján:						Može nadražiti dišni sustav.

H

44 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
 Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed B Komponens  
 25 ml Art.: 49818

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), belélegzés útján:						Célszerv(ek): légzőrendszer
--	--	--	--	--	--	-----------------------------

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A környezetre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben található (besorolás).

Ragasztó Super Speed B Komponens 25 ml Art.: 49818							
Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:							nincs megfelelő adat
12.1. Toxicitás, Daphnia:							nincs megfelelő adat
12.1. Toxicitás, alga:							nincs megfelelő adat
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:							nincs megfelelő adat
12.3. Bioakkumulációs képesség:							nincs megfelelő adat
12.4. A talajban való mobilitás:							nincs megfelelő adat
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							nincs megfelelő adat
12.6. Egyéb káros hatások:							nincs megfelelő adat

Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok							
Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Egyéb szervezetek:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Avena sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitás, Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitás, Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitás, alga:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

H

45 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
 Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed B Komponens  
 25 ml Art.: 49818

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	0	%	activated sludge	OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Biológiailag nem lebontható, A poliurea az eddigi tapasztalatok szerint inert és nem lebontható., A határfelületen vízzel CO2 képződés mellett lassan szilárd, magas olvadáspontú oldhatatlan reakcióstermék (poliurea) képződik.
12.3. Bioakkumulációs képesség:	BCF	42d	<14		Cyprinus carpio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Nem várható
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Negatív
Baktérium toxicitás:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Egyéb szervezetek:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Lactuca sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	
Gilisztatoxicitás:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Lumbricus terrestris	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	

**4,4'-metiléndifenil-diizocianát**

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Egyéb információk:	H (Henry)		0,0229				

H

46 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
 Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed B Komponens  
 25 ml Art.: 49818

Egyéb információk:							A poliurea az eddigi tapasztalatok szerint inert és nem lebontható., A határfelületen vízzel CO2 képződés mellett lassan szilárd, magas olvadáspontú oldhatatlan reakcióstermék (poliurea) képződik.
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analógiás következtetés
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Biológiailag nem lebontható, A határfelületen vízzel CO2 képződés mellett lassan szilárd, magas olvadáspontú oldhatatlan reakcióstermék (poliurea) képződik., A poliurea az eddigi tapasztalatok szerint inert és nem lebontható.
12.1. Toxicitás, Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analógiás következtetés
12.1. Toxicitás, Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analógiás következtetés
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		5,22				Említésre méltó bioakkumulációs potenciállal kell számolni (LogPow > 3).

H

47 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
 Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed B Komponens  
 25 ml Art.: 49818

12.1. Toxicitás, alga:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analógiás következtetés
12.3. Bioakkumulációs képesség:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Nem várható
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag
Gilisztatoxicitás:	EC50	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Analógiás következtetés
Baktérium toxicitás:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analógiás következtetés
Gilisztatoxicitás:	NOEC/NOEL	14d	> 1000	mg/kg	Lumbricus terrestris	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Analógiás következtetés

**o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát**

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.3. Bioakkumulációs képesség:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Nem várható, Analógiás következtetés
Egyéb szervezetek:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Avena sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Analógiás következtetés
Egyéb szervezetek:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Lactuca sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Analógiás következtetés
Egyéb információk:	H (Henry)		0,0229				
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analógiás következtetés
12.1. Toxicitás, Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analógiás következtetés



H

48 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
 Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed B Komponens  
 25 ml Art.: 49818

12.1. Toxicitás, Daphnia:	NOEC/NOE L	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analógiás következtetés
12.1. Toxicitás, alga:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analógiás következtetés
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Biológiailag nem lebontható, Analógiás következtetés, A poliurea az eddigi tapasztalatok szerint inert és nem lebontható., A határfelületen vízzel CO2 képződés mellett lassan szilárd, magas olvadáspontú oldhatatlan reakcióstermék (poliurea) képződik.
Baktérium toxicitás:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analógiás következtetés
Gilisztatoxicitás:	NOEC/NOE L	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Analógiás következtetés

**[3-(2,3-epoxi-propoxi)propil]trimetoxiszilán**

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	237	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitás, Daphnia:	NOEC/NOE L	21d	>=100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	324	mg/l	Daphnia magna	U.S. EPA ECOTOX Database	

H

49 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
 Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed B Komponens  
 25 ml Art.: 49818

12.1. Toxicitás, alga:	EC50	7d	119	mg/l	Anabaena flos-aquae	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Toxicitás, alga:	NOEC/NOEL	7d	<50	mg/l	Anabaena flos-aquae	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	37	%	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST)	Biológiailag nem bontható le könnyen
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:	DOC	28d	37	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST)	Biológiailag nem bontható le könnyen
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		0,5				Nem várható
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag
Baktérium toxicitás:	NOEC/NOEL	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

#### 2,2'-metiléndifenil-diizocianát

Toxicitás / Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
12.1. Toxicitás, hal:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogiás következtetés
12.1. Toxicitás, Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

H

50 / 55 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
 Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
 Ragasztó Super Speed B Komponens  
 25 ml Art.: 49818

12.1. Toxicitás, Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analógiás következtetés
12.1. Toxicitás, alga:	EC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analógiás következtetés
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	A határfelületen vízzel CO <sub>2</sub> képződés mellett lassan szilárd, magas olvadáspontú oldhatatlan reakciótermék (poliurea) képződik., A poliurea az eddigi tapasztalatok szerint inert és nem lebontható., Analógiás következtetés
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		5,22				Említésre méltó bioakkumulációs potenciállal kell számolni (LogPow > 3).
Baktérium toxicitás:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analógiás következtetés

### 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 alkalmazása alapján.

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

más hulladék azonosító számok is rendelhetők. (2014/955/EU)

H

51 / 55 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
Ragasztó Super Speed B Komponens  
25 ml Art.: 49818

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

Ajánlás:

A szennyvízként való ártalmatlanítást akadályozni kell.  
Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!  
Például alkalmas égető-berendezés alkalmazása ajánlott.  
Például megfelelő hulladéktároló helyen kell elhelyezni.

### 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

14.1. UN-szám: nem alkalmazható

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

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport: nem alkalmazható

Osztályozási kód: nem alkalmazható

LQ: nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

Tunnel restriction code:

### Tengeri szállítás (IMDG-szám)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport: nem alkalmazható

Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant): nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

### Szállítás repülőgépen (IATA)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport: nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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

Tartsa be az anyag védelmével kapcsolatos nemzeti rendeleteket/törvényeket (különösen a 92/85/EKG irányelv nemzeti törvényekbe való átültetését)!

Az 1907/2006/EK rendelet, melléklet XVII

Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok

H

52 / 55 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
Ragasztó Super Speed B Komponens  
25 ml Art.: 49818

4,4'-metiléndifenil-diizocianát  
o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát  
2,2'-metiléndifenil-diizocianát  
Szakmai szövetségi/foglalkozásorvosi előírásokat be kell tartani.

IRÁNYELV 2010/75/EU (VOC): 0 %  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM. sz. rendelet és vonatkozó módosításai  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei  
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  
225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet  
648/2004/EK (2004. március 31.) rendelet  
38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM/-KvVM együttes rendelet  
26/2000. (IX. 30) EüM rendelet

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékek biztonságának megítélése nem tervezett.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Átdolgozott szakaszok: 2, 3, 8, 11, 12, 16

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.  
A dolgozó tájékoztatása/képzése szükséges a veszélyes anyagokkal való bánásmóddal kapcsolatban.

A keverék besorolása és a keverék besorolásának meghatározására végzett eljárások az (EG) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint:

Az (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet szerinti besorolás	Alkalmazott értékelési módszer
Acute Tox. 4, H332	Besorolás számítási eljárás alapján.
Eye Irrit. 2, H319	Besorolás számítási eljárás alapján.
STOT SE 3, H335	Besorolás számítási eljárás alapján.
Skin Irrit. 2, H315	Besorolás számítási eljárás alapján.
Resp. Sens. 1, H334	Besorolás számítási eljárás alapján.
Skin Sens. 1, H317	Besorolás számítási eljárás alapján.
Carc. 2, H351	Besorolás számítási eljárás alapján.
STOT RE 2, H373	Besorolás számítási eljárás alapján.

A következő mondatok a (2. és 3. szakaszban megnevezett) kiírt H-mondatokat, valamint a termékre és összetevőire vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjait (GHS/CLP) ismertetik.

H373 Belélegezve ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

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

H335 Légúti irritációt okozhat.

H

53 / 55 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
Ragasztó Super Speed B Komponens  
25 ml Art.: 49818

H351 Feltehetően rákot okoz.

Acute Tox. — Akut toxicitás - belélegzéssel  
Eye Irrit. — Szemirritáció  
STOT SE — Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Légúti irritáció  
Skin Irrit. — Bőrirritáció  
Resp. Sens. — Légzőszervi szenzibilizáció  
Skin Sens. — Bőr szenzibilizáció  
Carc. — Rákkeltő hatás  
STOT RE — Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció  
Eye Dam. — Súlyos szemkárosodás

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

Berner Gesellschaft m.b.H.  
Industriezeile 36  
A - 5280 Braunau am Inn  
Tel +43 77 22 80 00  
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA  
Bernerstraat 1  
3620 Lanaken  
Zweigniederlassung:  
105B, Rue des Bruyères  
1274 Howald  
Luxembourg

Montagetchnik Berner AG  
Kägenstraße 8  
4153 Reinach BL 1

Berner A/S  
Stenholm 2  
DK - 9400 Nørresundby  
Tel +45 99 36 15 00  
www.berner.dk

Berner, Montaje y Fijación, S.L.  
Poligono Industrial "La Rosa" VI  
C/Albert Berner, núm. 2  
E-18330 Chauchina-Granada  
Tel +34 (0) 958 060-200  
www.berner.es

Berner KFT  
Gubacsi út 6/B  
1097 Budapest

Berner AS  
Holmaveien 25  
N - 1339 Vøyenenga  
Tel +47 66 7655-80  
www.berner.no

Berner spol. s r.o.  
Jinonická 80  
CZ - 15800 Praha 5 Košíře

Berner S.A., Edifício Berner  
Av. Amália Rodrigues,3510  
Manique de Baixo  
P-2785-738 São Domingos de Rana  
Tel +35 12 14 48 90 60  
www.berner.pt

UAB Albert Berner  
K. Ladygos str. 1  
LT-08235 Vilnius  
Tel +370 (0) 52 10 43 55  
www.berner.lt

Berner s.r.o.  
Jesenského 1  
96212 Detva

Albert Berner Montageteknik AB  
Elektravägen 53  
S-126 30 Hägersten  
Tel +46 (0) 85 78 77 800  
www.berner.se

BERNER d.o.o  
CPM Savica Sanc  
Majstorska 9  
10000 Zagreb

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

H

54 / 55 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
Ragasztó Super Speed B Komponens  
25 ml Art.: 49818

Albert Berner S.R.L.  
Str. Vrancei Nr. 51 - 55  
310315 Arad

Berner Produkten b.v.  
Steenbergstraat 25  
6654 AB Kerkrade  
+31 45 53 39 133  
www.berner.nl

Berner Logistics Kerkrade B.V.  
Steenbergstraat 25  
6465 AB Kerkrade

Berner s.a.r.l.  
14, rue Albert Berner  
Z.I. Les Manteaux  
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault  
Cedex  
Tel +33 38 69 94 400  
www.berner.fr

Berner Holding France SAS  
37, rue de Liège  
75008 Paris

Berner Industry Services  
37, rue de Liège  
75008 Paris

SIA Albert Berner  
Liliju iela 20  
LV-2167 Marupe, Rigas raj.  
Tel +371 (0) 67 84 00 07  
www.berner.lv

Berner Polska Spółka z o.o.  
Ul. Puzkarska 7j  
PL-30-644 Kraków  
Tel +48 12 297 62 00  
www.berner.pl

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL  
RIGHTS RESERVED

#### A jelen dokumentumban esetlegesen előforduló rövidítések és mozaikszavak:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek)  
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Akut toxicitási érték)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Szövetségi Anyagkutató és -vizsgáló Intézet, Németország)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Németország)  
BSEF The International Bromine Council  
bw body weight  
CAS Chemical Abstracts Service  
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)  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= származtatott hatásmentes szint)  
dw dry weight  
ECHA European Chemicals Agency (= Európai Vegyi anyag-ügynökség)  
EGK Európai Gazdasági Közösség  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EK Európai Közösség  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN Európai szabványok  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)



H

55 / 55 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2019.04.05. / 0011  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2016.08.25. / 0010  
Hatályba lépés időpontja: 2019.04.05.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.16.  
Ragasztó Super Speed B Komponens  
25 ml Art.: 49818

EU Európai Unió  
EVAL Etilén-vinil-alkohol kopolimer  
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)  
IARC International Agency for Research on Cancer (= A Rákkutatás Nemzetközi Ügynöksége)  
IATA International Air Transport Association (= Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
ill. illetve  
IMDG-szám International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója)  
kb. körülbelül  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis))  
LQ Limited Quantities  
n.a. nem alkalmazható  
n.e. nem ellenőrzött  
n.h. nem hozzáférhető  
n.m.a. nincs megfelelő adat  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzisztens, bioakkumulatív, toxikus)  
PE Polietilén  
pl. például  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= becsült hatásmentes koncentráció)  
PVC Polivinilklorid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
stb. stb., és a többi, és így tovább  
SVHC Substances of Very High Concern  
Tel. Telefon  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (a veszélyes áruk szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlások)  
VOC Volatile organic compounds (= illékony szerves vegyületek)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív)  
wwt wet weight

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

Kiállította:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Jelen dokumentum megváltoztatása vagy sokszorosítása csak a Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung kifejezett beleegyezésével történhet.