



Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

nyomtatási dátum 02.01.2018

átdolgozott 21.09.2017 (H) Változat 1.5

**Easy-Mix PU-90 Adhesive**

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

**1.1. Termékazonosító**

kereskedelmi név Easy-Mix PU-90 Adhesive  
Code-Nr. 107511

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**  
ajánlott használati cél(ok)

2-komponensű PU

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**szállító**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
telefon +49(0)251 / 9322 - 0, telefax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

**Felvilágosítást adó terület**

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
telefon +49(0)251 / 9322 - 0  
telefax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-mail (szakavatott személy):  
msds@weicon.de

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország (24h): Tel: +  
+44 1235 239670 (magyar, angol)  
SZÁLLÍTÁSI SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország  
(24h): Tel: ++44 1235 239670 (magyar, angol)

**gyártó**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

**Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]**

Veszélyosztályok és  
veszélykategóriák

Veszélymondatok

Besorolási eljárás

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

**Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]**

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Veszélymondatok	Besorolási eljárás
---------------------------------------	-----------------	--------------------

STOT RE 2

H373

**Veszélymondatok**

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

**2.2. Címkézési elemek**

**Megjelölés - 1272/2008/EK [CLP/GHS]**



GHS07



GHS08

**Szignál szó**

Veszély

**Veszélymondatok**

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

**Biztonsági mondatok**

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264	A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P281	Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
P285	Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P304 + P341	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P312	Rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

P314	Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P332 + P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P342 + P311	Légzési problémák esetén: Forduljon orvoshoz.
P362	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.
P363	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P403 + P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

**! Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez**

4,4'-metilén-difenil-diizocianát, Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen, 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

**Egyes keverékek kiegészítő címkeelemeire vonatkozó egyedi szabályok**

A termék használata a diizocianátokra már szenzibilizált személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Az asztmában szenvedő, ekcémával vagy bőrproblémákkal rendelkező személyek kerüljék a termékkel való – ideértve a bőrrel történő – érintkezést.

A termék elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (pl. az EN 14387 norma szerinti A1 típusú) gázszűrő betéttel ellátott gázmaszk viselésével együtt használható.

Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**További adatok**

**Megjegyzések**

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

**2.3. Egyéb veszélyek**

**A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**! 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2. Keverékek**

**Leírás/ábrázolás**

Ragasztóanyag poliuretán bázison-

**! veszélyes alkotórészek**

CAS-szám	EK-szám	megjelölés	[súlys-%]	Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]
101-68-8	202-966-0	4,4'-metilén-difenil-diizocianát	5 - 10	Carc. 2, H351 / Acute Tox. 4, H332 / STOT RE 2, H373 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1, H317
9016-87-9		diphenylmethandiisocyanate, isomeres and homologues	10 - 20	Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1, H317 / Carc. 2, H351 / STOT RE 2, H373
25686-28-6	500-040-3	4,4' Methylendiphenyldiisocyanat, Oligomere	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Eye Irrit. 2, H319 / Acute Tox. 4, H332 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Carc. 2, H351 / STOT RE 2, H373



## Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

nyomtatási dátum 02.01.2018

átdolgozott 21.09.2017 (H) Változat 1.5

### Easy-Mix PU-90 Adhesive

#### REACH

CAS-szám	megjelölés	REACH bejegyzési szám
25686-28-6	4,4' Methylendiphenyldiisocyanat, Oligomere	01-2119457013-49-xxxx

## ! 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tudnivalók

Szennyezett, átitatott ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan eltávolítani.

#### belélegzés után

Az érintettet a friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat.

Azonnal orvost kell hívni.

Légzésszünetnél lélegeztetés készülékkel. Orvost hívni

#### bőrérrintkezés után

Ha az anyag a bőrre kerül vízzel és szappannal azonnal le kell mosni

Tartó bőringerlésnél orvost kell felkeresni.

#### szemérintkezés után

Ha a szembe jut, bő vízzel alaposan ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni

#### lenyelés után

Hánytatni tilos.

Azonnal orvost kell hívni.

A szájat sok vízzel kiöblíteni.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

#### ! Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges szimptóma

fejfájás

asztmás panaszok

allergikus megjelenések

rosszullét

Bőrirritáló hatású.

#### Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges veszélyek

Asztmás panaszok

Allergiás reakciók

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

#### Felvilágosítások az orvos számára / kezelési útmutatások

Orvosi felügyelet legalább 48 órán át.

A tünetek többnyire csak órákkal később jelentkeznek.

## ! 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### Alkalmas oltószer

alkohol ellenálló hab

oltópor

széndioxid

permetező vízszugár

#### ! Alkalmatlan oltószer

teljes vízszugár

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

Repedésveszély.

Tűzesetben veszélyes gázok képződése lehetséges.

Nitrogénoxidok (NOx)

szénmonoxid (CO)

széndioxid (CO<sub>2</sub>)

ciánhidrogén (HCN)

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

### Különleges felszerelések tűzoltásnál

Oltási-, mentési- és kitakarítási munkákat égési gázok és svélgázok behatása alatt csak nehéz légzőkészülékkel szabad végezni.

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

### ! egyéb tájékoztatások

A veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárással kell hűteni.

Az égési maradványokat és a beszennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Beszennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem szabad csatornába vagy szennyvízbe juttatni.

## ! 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.

Személyes védőruházatot használni.

Különleges csúszásveszély kifutott/kiömlött termék által.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

A szennyezett vizet/oltóvizet visszatartani.

Nem szabad a csatornába/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

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

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homok, fűrészpor, univerzális kötőanyag) kell felvenni.

A felvett anyagot előírászerűen kell ártalmatlanítani.

Mechanikusan felitatni.

### Kiegészítő utasítások

Szivárgó dobozokat ki kell választani és előírászerűen ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

## ! 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### ! Útmutatások a biztonságos kezeléshez

Jó helységi szellőztetésről gondoskodni kell, adott esetben leszívás a munkahelyen.

Vegyszerekkel való bánásmódnál a szokásos elővigyázati intézkedéseket kell figyelembe venni.

#### Általános védelmi intézkedések

A gőzöket nem szabad belélegezni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

#### ! higiénikus intézkedések

Munka közben nem szabad dohányozni, enni vagy inni.

A munkahelységben élelmiszert tárolni tilos.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezetmosni.

**Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez**

A megelőző üzemi tűzvédelem általános szabályainak figyelembe vétele.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt követelmények a raktárhelységgel és a tartályokkal szemben.**

A talajba hatolást biztonságosan meg kell akadályozni.

**útmutatások az együttes raktározáshoz**

Nem szabad savakkal és lúgokkal együtt raktározni.

Nem szabad akarmánnyal együtt raktározni.

Nem szabad élelmiszerekkel együtt raktározni.

Víztől távol kell tartani.

**további információk a raktározási feltételekhez**

Csak az eredeti tartályban, légmentesen lezárva egy jól szellőztetett helyen tárolni.

Csak az eredeti tartályban, nem 50 °C feletti hőmérsékleten tárolni.

Fagytól védeni kell.

Hőségtől és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

Szárazon kell raktározni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) ajánlás(ok) bizonyos használatnál**

Lásd a(z) 1.2 fejezetet

**! 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**DNEL-/PNEC-értékek**

**DNEL munkavállaló**

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
101-68-8	4,4'-metilén-difenil-diizocianát	0,05 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi)	
		50 mg/kg bw/day	DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás)	
		28,7 mg/cm <sup>2</sup>	DNEL akut dermális, rövidtávú (helyi)	
		0,05 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Hosszútávú orális (ismételt)	
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut belélegzéses (szisztémás)	
25686-28-6	4,4' Methylendiphenyldiisocyanat, Oligomere	0,05 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi)	
		50 mg/kg bw/day	DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás)	
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut belélegzéses (helyi)	
		28,7 mg/cm <sup>3</sup>	DNEL akut dermális, rövidtávú (helyi)	
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut belélegzéses (szisztémás)	
		0,05 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	



## Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

nyomtatási dátum 02.01.2018

átdolgozott 21.09.2017 (H) Változat 1.5

### Easy-Mix PU-90 Adhesive

#### PNEC

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
25686-28-6	4,4' Methylendiphenyldiisocyanat, Oligomere	0,1 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		1 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		0,1 mg/l	PNEC szennyvíztisztító (STP)	

#### Kiegészítő utasítások

A nemzeti és helyi törvényes előírásokat be kell tartani.

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### légzésvédelem

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Részecskeszűrőberendezés A2/P2 vagy környezeti levegőtől független légzőkészülék (izoláló készülék)

##### kézvédelem

A fentnevezett védőkesztyű vegyszerálló képességét speciális használatokkal kapcsolatban ajánlatos a védőkesztyű gyártójával tisztázni.

Adatok a kesztyűanyaghoz [cikk/típus, vastagság, áthatolási idő,/ hordásidő, nedvesedési vastagság]: nitril; 0,4 mm, 60 perc, 480 perc, pl. "Camatril Profi" a KCL cégtől, E-mail: Vertrieb@kcl.de

A vegyi védőkesztyűket a munkahelyre jellemző veszélyes anyagok koncentrációjától és -mennyiségétől függő kivitelezésben kell kiválasztani.

##### szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg

##### Egyéb védőintézkedések

Munkavédelmi ruházat

##### Alkalmas műszaki szabályozóberendezések

Kielégítő szellőztetés.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

<b>külső megjelenés</b>	<b>szín</b>	<b>szag</b>
tésztás	Fekete	enyhén észlelhető

#### Szagküszöb

nincs meghatározva

#### Fontos adatok az egészség és a környezet védelme valamint a biztonság szempontjából.

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
<b>pH-érték</b>	Nem alkalmazható				
<b>forráspont:</b>	nincs meghatározva				
<b>olvadáspont</b>	nincs meghatározva				
<b>Lobbanáspont</b>	nincs meghatározva				



## Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

nyomtatási dátum 02.01.2018

átdolgozott 21.09.2017 (H) Változat 1.5

### Easy-Mix PU-90 Adhesive

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
<b>Elpárolgási sebesség</b>	nincs meghatározva				
<b>gyúlékonyság (szilárd)</b>	nincs meghatározva				
<b>gyúlékonyság (gáz)</b>	nincs meghatározva				
<b>gyulladás hőmérséklet</b>	nincs meghatározva				
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>					Öngyulladás: Nem alkalmazható.
<b>alsó robbanási határérték</b>	nincs meghatározva				
<b>felső robbanáshatár</b>	nincs meghatározva				
<b>gőznyomás</b>	nincs meghatározva				
<b>Relatív sűrűség</b>	1,28 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>töltési tömörség</b>	Nem alkalmazható				
<b>Gőzsűrűség</b>	nincs meghatározva				
<b>vízbeli oldhatóság</b>					oldhatatlan
<b>oldhatóság / mások</b>	nincs meghatározva				
<b>Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P O/W)</b>	nincs meghatározva				
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	nincs meghatározva				
<b>viszkozitás</b>	ca. 60000 mPa*s				tixotróp
<b>Oxidáló tulajdonságok</b> semmiféle					
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b> semmiféle					
<b>9.2. Egyéb információk</b> Nem állnak rendelkezésre információk.					



## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakció val: Alkohol, Aminok

Reakciók vízzel.

Reakciók alkoholokkal.

Reakciók alkáliakkal, aminokkal és erős savakkal.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Nedvesség

Polimerizáció hőképződés alatt.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

#### Kerülendő anyagok

alkáliák (lúgok)

Aminok

Sav

Víz

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Ciánhidrogén (hidrocianikus sav)

szénmonoxid és széndioxid

nitrogénoxidok ( NOx )

szénhidrogének

nitrilek

### Termikus bomlás

Megjegyzés Rendeltetésszerű használatnál nincs bomlás.

## ! 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Heveny toxicitás/ingerlőhatás / érzékenyítés

	érték/értékelés	fajok	Módszer	Megjegyzés
<b>LD50 akut orális</b>	> 2000 mg/kg	patkány	EEC 84/449, B0,1	CAS: 101-68-8
<b>LD50 akut dermális</b>	> 2000 mg/kg	házi nyúl	OECD 402	CAS: 9016-87-9
<b>LC50 akut inhalatív</b>	4,29 mg/l (4 h)		Gas	ATB
<b>ingerlőhatás bőr</b>	Irritativ	házi nyúl		
<b>ingerlőhatás szem</b>	erősen ingerlő	házi nyúl szem		
<b>bőr érzékenyítés</b>	Szenzibilizáló hatású			



# Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

nyomtatási dátum 02.01.2018

átdolgozott 21.09.2017 (H) Változat 1.5

## Easy-Mix PU-90 Adhesive

	érték/értékelés	fajok	Módszer	Megjegyzés
<b>légutak érzékenyítése</b>	szenzibilizáló			

### szubakut toxicitás - Rákkeltő hatás

	érték	fajok	Módszer	értékelés
<b>reprodukciós-toxicitás</b>	NOAEL (F1) 0,004 mg/l CAS: 101-68-8	Patkány	OECD 414 (Äquivalent)	Az állatkísérletek reprodukciótóxicus hatásokra utalnak.
<b>Rákkeltő hatás</b>		CAS: 9016-87-9	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies	Állatkísérletek lehetséges cancerogén hatásra utalnak.

### Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

### Gyakorlati tapasztalatok

Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Allergikus reakciók lehetségesek (analógiai okok).

Izgatja a légutakat.

Ingerli a nyálkahártyákat.

Szem-és bőrizgató hatású.

### ! Általános megjegyzések

A terméket a vegyületekkel szokásos óvatossággal kell kezelni.

További veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### ökotoxikus hatások

	érték	fajok	Módszer	értékelés
<b>hal</b>	LC50 > 1000 mg/l (96 h)	Brachidanio rerio	OECD 203	CAS: 101-68-8
<b>vízibolha</b>	EC50 > 1000 mg/l (24 h)	Daphnia magna	OECD 202	CAS: 101-68-8
<b>alga</b>	EC50 > 1640 mg/l (72 h)	Nem állnak rendelkezésre adatok	OECD 201	CAS: 25686-28-6
<b>baktériumok</b>	EC50 > 100 mg/l (3 h)	Nem állnak rendelkezésre adatok	OECD 209	CAS: 25686-28-6

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

	eliminálási fok	analitikai eljárás	Módszer	értékelés
<b>biológiai lebomlási képesség</b>	0 % (28 d)		OECD 302 C	nem lebontható

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék konzisztenciája alapján diszperz feloslás a környezetben nem lehetséges. Ezért a mai ismeretek alapján negatív ökológiai hatások nem várhatóak.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

##### Általános tudnivalók

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

A terméknek nem szabad talajvízbe vagy felszíni vizekbe jutni

A terméknek nem szabad sem vizekbe, sem csatornába, ill. szennyvíztisztító berendezésekbe jutni.

### 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### hulladékkulcs

08 04 09\*

08 05 01\*

15 01 10\*

##### hulladék név

szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladécai

hulladék izocianátok

veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

A csillaggal (\*) megjelölt hulladékok veszélyes hulladékoknak számítanak a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében.

#### ajánlás a termékhez

A helyi hatósági rendelkezések figyelembevételével kell eltávolítani.

#### ajánlás a csomagoláshoz

Nem szennyeződött csomagolásokat ismét fel lehet használni.

Hatósági előírások szerint ártalmatlanítani.

#### Általános tudnivalók

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódo folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

### 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-szám	-	-	-
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-
14.4. Csomagolási csoport	-	-	-
14.5. Környezeti veszélyek	-	-	-

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Nem alkalmazható

**szállításra vonatkozó előírások**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

Marine pollutant: NO

---

**! 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**VOC irányelv**

VOC tartalom 0 %

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

---

**! 16.SZAKASZ: Egyéb információk**

**! ajánlott használat és korlátozások**

Vegyszerekre vonatkozó, fennálló nemzeti és helyi törvényeket figyelembe kell venni.

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

**további információk**

A nemzeti és különleges szabályzatokat minden felhasználónak saját felelősségre kell alkalmazni!

Az adatok a mai ismereteinkre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos előzetes biztonsági intézkedések leírására szolgál. Nem jelentik a leírt termék tulajdonságaira vonatkozó jóállást.

Kérjük, vegyék figyelembe a kiegészítő információkat -- Biztonsági adatlapjainkat az érvényes EU irányelvek szerint készítettük el, de NEM vettük figyelembe a veszélyes anyagok és vegyszerek kezelésére vonatkozó különös nemzeti előírásokat.

Módosításra való utalások: "!" = Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva. Előző változat: 1.4

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

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

H335 Légúti irritációt okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt).

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsíthatja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek).