



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

nyomtatási dátum 06.01.2020

átdolgozott 15.07.2019 (H) Változat 1.0

**Urethan 90 SF Hardener**

---

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

### 1.1. Termékazonosító

kereskedelmi név

Urethan 90 SF Hardener

Code-Nr. 105192

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

#### Nem tanácsolt alkalmazások

#### Megjegyzések

Spriccelés/permetezés céljából nem használható.

#### ajánlott használati cél(ok)

2-komponensű Uretan

### 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

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

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Veszélymondatok	Besorolási eljárás
Eye Irrit. 2	H319	
Resp. Sens. 1	H334	
Skin Sens. 1	H317	
Carc. 2	H351	
STOT SE 3	H335	
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	Isméltíldő 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	Isméltíldő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**Biztonsági mondatok**

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P260	A 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.
P280	Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P285	Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
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.
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

P332 + P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P342 + P311	Légzési problémák esetén: Forduljon orvoshoz.
P403 + P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

**Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez**

Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen

**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**

Ha ezt a készítményt használjuk a feldolgozás során, akkor ne alkalmazzunk olyan személyeket, akiknek bőre érzékeny, asztmásak, allergiások, krónikus vagy kiújuló légzőszervi betegségben szenvednek.

**Rendkívüli veszélyjelzések emberre és környezetre**

Belélegezve ártalmas.

Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

**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 veszélyes alkotórészek**

CAS-szám	EK-szám	megjelölés	[súlys- %]	Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]
9016-87-9		diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures	50 - 100	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

**4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése****Általános tudnivalók**

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Tartós panaszoknál orvost kell hívni.

#### **belélegzés után**

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

#### **bőrirritkezés után**

Ha az anyag a bőrre kerül vízzel és szappannal azonnal le kell mosni  
Tartó bőrirritációnál orvost kell felkeresni.

#### **szemérintkezés után**

Ha a szembe jut, bő vízzel alaposan ki kell mosni.  
Azonnal orvost kell hívni.

#### **lenyelés után**

Hánytatni tilos.  
Azonnal orvosi tanácsot szerezni.

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

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

köhögés  
hányás  
Légzési zavarok  
Bőrirritáló hatású.

#### **Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges veszélyek**

A tüdőingerlés veszélye  
Allergiás reakciók

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

#### **Felvilágosítások az orvos számára / kezelési útmutatások**

Szimptomatikusan kezelni.  
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  
ABC-por  
széndioxid  
permetező vízszugár

#### **Alkalmatlan oltószer**

teljes vízszugár

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

Repedésveszély.  
Tűzesetben veszélyes gázok képződése lehetséges.  
Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)  
szénmonoxid (CO)  
széndioxid (CO<sub>2</sub>)  
ciánhidrogén (HCN)

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

#### **Különleges felszerelések tűzoltásnál**

Teljes védőöltözetet kell hordani.  
Oltási-, mentési- és kitarítási 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 sugárzással kell hűteni.

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

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

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

#### **Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet**

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.

Személyeket távol kell tartani és a szél felé eső oldalon kell maradni.

Személyes védőruházatot használni.

Gyújtóforrásokat távol tartani.

Gőzök/por/aeroszol behatásánál légzőkészüléket használni.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Vizek vagy a csatornahálózat szennyezésnél az illetéke hatóságot informálni kell.

Nem szabad a csatornába/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

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

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

Az érintett területet ki kell szellőztetni.

A felvett anyagot előírászerűen kell ártalmatlanítani.

#### **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**

A tárolóedényt zárva kell tartani.

A permetképződés kerülendő.

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

#### **Általános védelmi intézkedések**

A gőzöket nem szabad belélegezni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Kielégítő szellőztetésről kell gondoskodni..

#### **higiénikus intézkedések**

Munka közben nem szabad dohányozni, enni vagy inni.

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Jól szellőztetett helységekből kell dolgozni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezémosni.

#### **Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez**

Hőség és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

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.**

Csak az eredeti edényzetben tárolható.

**útmutatások az együttes raktározáshoz**

Nem szabad savakkal és lúgokkal együtt raktározni.

Nem szabad akarmánnyal együtt raktározni.

Nem szabad élelmiszerekkel együtt raktározni.

**további információk a raktározási feltételekhez**

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó.

Fagytól védeni kell.

Hőségétől és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

Szárazon kell raktározni.

30 °C fölötti hőmérsékleten nem tárolni.

10 °C alatti hőmérsékleten nem tárolni.

**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
9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologue and mixtures	0,05 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi)	
		0,05 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut belélegzéses (szisztémás)	
		0,287 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut dermális, rövidtávú (helyi)	
		50 mg/kg	DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás)	

**PNEC**

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologue and mixtures	1001 mg/kg	PNEC padló, édesvíz	

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

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

**szemvédelem**

szorosan záró védőszemüveg

**Egyéb védőintézkedések**

Munkavédelmi ruházat

**Alkalmas műszaki szabályozóberendezések**

Gondoskodni jó helységi szellőztetésről. Adott esetben elszívás a munkahelyen.

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

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

**külső megjelenés**

folyadék

**szín**

barna

**szag**

Földszerű

**Szagküszöb**

nincs meghatározva

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

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
<b>pH-érték</b>	< 7	20 °C		ISO 8975	
<b>forráspont:</b>	> 300 °C			DIN 53171	
<b>olvadáspont</b>	41 °C				
<b>Lobbanáspont</b>	> 200 °C			closed cup	
<b>Elpárolgási sebesség</b>	nincs meghatározva				
<b>gyúlékonyság (szilárd)</b>	Nem alkalmazható				
<b>gyúlékonyság (gáz)</b>	Nem alkalmazható				
<b>gyulladás hőmérséklet</b>	> 500 °C			DIN 51794	
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	nincs meghatározva				
<b>alsó robbanási határérték</b>	nincs meghatározva				
<b>felső robbanáshatár</b>	nincs meghatározva				
<b>gőznyomás</b>	< 1E-5 hPa	20 °C			
<b>Relatív sűrűség</b>	1,24 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		ISO 2811	
<b>Gőzsűrűség</b>	nincs meghatározva				
<b>vízbeli oldhatóság</b>					nem, illetve kevésbé keverhető
<b>oldhatóság / mások</b>	nincs meghatározva				



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

nyomtatási dátum 06.01.2020

átdolgozott 15.07.2019 (H) Változat 1.0

### Urethan 90 SF Hardener

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
<b>Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P O/W)</b>	nincs meghatározva				
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	nincs meghatározva				
<b>viszkozitás dinamikus</b>	311 mPa*s	20 °C		DIN 53211	
<b>viszkozitás kinematikus</b>	nincs meghatározva				
<b>Oxidáló tulajdonságok</b> Nem állnak rendelkezésre információk.					
<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 erős savakkal és alkáliákkal.  
Exoterm reakció val: Gyanta  
Repedésveszély!  
> 200 °C Abspaltung von CO<sub>2</sub>

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Hőséget távol kell tartani.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

#### Kerülendő anyagok

alkáliák (lúgok)  
Sav

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Ciánhidrogén (hidrocianikus sav)  
Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)  
szénmonoxid és széndioxid

### Termikus bomlás

Megjegyzés Rendeltetésszerű használatnál nincs bomlás.

### További adatok

Polimerizáció hőfejlődés közepette.



## 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>	> 10000 mg/kg	patkány	OECD 401	CAS: 9016-87-9
<b>LD50 akut dermális</b>	> 9400 mg/kg	házinnyúl	OECD 402	CAS: 9016-87-9
<b>LC50 akut inhalatív</b>	310 mg/l (4 h)	patkány	OECD 403	CAS: 9016-87-9
<b>ingerlőhatás bőr</b>	Irritativ			
<b>ingerlőhatás szem</b>	Irritativ			
<b>bőr érzékenyítés</b>	Szenzibilizáló hatású			
<b>légutak érzékenyítése</b>	szenzibilizáló			

#### szubakut toxicitás - Rákkeltő hatás

	érték	fajok	Módszer	értékelés
<b>Mutagenitás</b>				Nincsenek experimentális utalások genotoxicitásra in vitro.
<b>reprodukciós-toxicitás</b>				Az állatkísérletek reprodukciótoxikus hatásokra való utalásokat nem eredményeztek.
<b>Rákkeltő hatás</b>				Állatkísérletek lehetséges cancerogén hatásra utalnak.

#### Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

#### Gyakorlati tapasztalatok

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat.

Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

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.

A termék nem volt megvizsgálva. A nyilatkozat az egyes összetevő tulajdonságaiból van levezetve.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### ökotoxikus hatások

	érték	fajok	Módszer	értékelés
<b>hal</b>	LC50 > 1001 mg/l (96 h)	zebradánió	OECD 203	CAS: 9016-87-9
<b>vízibolha</b>	EC50 > 1000 mg/l (24 h)	Daphnia magna		CAS: 9016-87-9
<b>alga</b>	LC50 > 1640 mg/l (72 h)	Scenedesmus subspicatus		CAS: 9016-87-9
<b>baktériumok</b>	EC50 > 101 mg/l (3 h)	élesztett iszap		CAS: 9016-87-9

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék nem volt megvizsgálva. A termék konzisztenciája, valamint az alacsony vízben oldhatósága következtében egy biológiai rendelkezésre állás nem valószínű.

### 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.

A termék öko-toxicológiai hatása nem került megvizsgálásra. Ehhez a nyilatkozat az irodalomban található adatok alapján történt.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### ajánlás a termékhez

A helyi hatósági rendelkezések figyelembevételével kell eltávolítani.

Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

#### ajánlás a csomagoláshoz

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Nem tisztítható csomagolásokat úgy kell ártalmatlanítani, mint a terméket.

#### 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
<b>14.1. UN-szám</b>	-	-	-



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

nyomtatási dátum 06.01.2020

átdolgozott 15.07.2019 (H) Változat 1.0

### Urethan 90 SF Hardener

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	-	-	-
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	-	-	-
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	-	-	-
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	-	-	-
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b> Nem állnak rendelkezésre információk.			
<b>14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b> Nem alkalmazható			
<b>szállításra vonatkozó előírások</b> A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.			

## 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 jótállást.

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.

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).