



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

nyomtatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 24.09.2018 (H) Változat 9.3

**WEICON Ceramic WAL 06 Hardener**

---

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

### 1.1. Termékazonosító

kereskedelmi név

WEICON Ceramic WAL 06 Hardener  
Code-Nr. 104802

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

**Nem tanácsolt alkalmazások**

#### Megjegyzések

Ne használja magáncélokra (háztartás).

#### ajánlott használati cél(ok)

2-komponensű epoxidgyanták - keményítő-komponensek

### 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

Skin Corr. 1B  
Eye Dam. 1

H314

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

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Veszélymondatok	Besorolási eljárás
Skin Sens. 1	H317	
Aquatic Chronic 2	H411	

**Veszélymondatok**

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek**

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



GHS05



GHS07



GHS09

**! Szignál szó**

Veszély

**Veszélymondatok**

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Biztonsági mondatok**

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P264	A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P281	Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
P301 + P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P301 + P330 + P331	LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS 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 + P311	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P363	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501	Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

**Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez**

2-piperazin-1-iletilamin, 3-aminometil-3,55-trimetil-ciklo-hexilamin, 3-Aminopropyltriethoxysilan, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine), Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine



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

nyomtatási dátum

09.08.2019

átdolgozott

24.09.2018 (H) Változat 9.3

### WEICON Ceramic WAL 06 Hardener

#### További adatok

#### Megjegyzések

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

#### ! Rendkívüli veszélyjelzések emberre és környezetre

Súlyos szemkárosodást okozhat.

#### 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

Különböző hatóanyagok készítése.

#### ! veszélyes alkotórészek

CAS-szám	EK-szám	megjelölés	[súlys- %]	Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimetil-amino-metil)fenol	1 < 5	Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315
100-51-6	202-859-9	Benzil-alkohol	1 < 5	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H302
140-31-8	205-411-0	2-piperazin-1-iletilamin	< 3	Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
919-30-2	213-048-4	3-aminopropyltriethoxysilane	1 < 5	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314
2855-13-2	220-666-8	3-aminometil-3,55-trimetil-ciklo-hexilamin	1 < 5	Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
1477-55-0	216-032-5	m-xililendiamin	< 1	Acute Tox. 2, H332 / Acute Tox. 2, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 4, H412
61788-44-1	262-975-0	Phenol, styrenated	< 1	Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
186321-96-0		Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	1 < 5	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1
113930-69-1	500-302-7	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	10 < 15	Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 2, H401 / Aquatic Chronic 2, H411
71074-89-0	275-162-0	Bis((dimethylamino)methyl)phenol	< 1	Skin Corr. 1B, H314 / Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H312 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412 / Skin Sens. 1B, H317

#### REACH

CAS-szám	megjelölés	REACH bejegyzési szám
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-amino-metil)fenol	01-2119560597-27
100-51-6	Benzil-alkohol	01-2119492630-38
140-31-8	2-piperazin-1-iletilamin	01-2119471486-30
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilane	01-2119480479-24
2855-13-2	3-aminometil-3,55-trimetil-ciklo-hexilamin	01-2119514687-32
1477-55-0	m-xililendiamin	01-2119480150-50
61788-44-1	Phenol, styrenated	01-2119980970-27



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

nyomtatási dátum

09.08.2019

átdolgozott

24.09.2018 (H) Változat 9.3

**WEICON Ceramic WAL 06 Hardener**

**REACH (continued)**

CAS-szám	megjelölés	REACH bejegyzési szám
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	01-2119983521-35
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	01-2119965162-39
71074-89-0	Bis((dimethylamino)methyl)phenol	not subject to registration

**4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános tudnivalók**

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

**belélegzés után**

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

Panaszoknál orvosi kezelésről gondoskodni.

**bőrirritkezés után**

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

Tartó bőrirritációnál orvost kell felkeresni.

**szemérintkezés után**

Szemmel való érintkezésnél 15 percig folyó vízzel öblíteni. Beutalni egy kórházba és ott egy szakorvos által megvizsgáltatni.

**lenyelés után**

Hánytatni tilos.

Azonnal orvost kell hívni.

Száját kiöblíteni, és utána bőségesen vizet inni.

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

**Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges szimptóma**

köhögés

Légzési zavarok

Égési sérülést okoz.

rosszullét

Bőrirritáló hatású.

**Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges veszélyek**

Súlyos szemkárosodást okozhat.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

**5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

**Alkalmos oltószer**

hab

száraz oltószer

széndioxid

permetező vízszugár

**Alkalmatlan oltószer**

teljes vízszugár

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

Tüzesetben veszélyes gázok képződése lehetséges.

Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)

szénmonoxid (CO)

széndioxid (CO<sub>2</sub>)

## 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

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

Beszenyezett 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.

Gyújtóforrásokat távol tartani.

Gőzök/por/aeroszól behatásánál légzőkészüléket használni.

Különleges csúszásveszély kifutott/kiömlött termék által.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

Altalajba/földbe engedni nem szabad.

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

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

A felvett anyagot előírászerűen kell 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 permetképződés kerülendő.

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

A tartályt óvatosan felnyitni és kezelni.

#### Általános védelmi intézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Gázokat/gőzöket/aeroszólót nem szabad belélegezni.

#### higiénikus intézkedések

Munka közben nem szabad dohányozni, enni vagy inni.

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Jól szellőztetett helyiségekben kell dolgozni.

Élelmiszerektől és állati eledelektől elkülönítve kell tartani.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezémosni.

**Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez**

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

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.**

A eredeti csomagolásban légmentesen lezárva tartani.

**útmutatások az együttes raktározáshoz**

Nem szabad savakkal együtt raktározni.

Nem szabad akarmánnyal együtt raktározni.

Nem szabad élelmiszerekkel együtt raktározni.

Nem szabad oxidációs szerekkel együtt raktározni.

**további információk a raktározási feltételekhez**

Légnedvességtől és víztől védeni kell.

Hőségtől és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

A tartályt száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen tárolni.

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
140-31-8	2-piperazin-1-iletilamin	20 mg/kg bw/day	DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás)	
		0,04 mg/cm <sup>2</sup>	DNEL akut dermális, rövidtávú (helyi)	
		21,4 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut belélegzéses (szisztémás)	
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	3,33 mg/kg bw/day	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	
		23,5 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-amino-metil)fenol	0,31 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	

**PNEC**

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
140-31-8	2-piperazin-1-iletilamin	0,058 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		250 mg/l	PNEC szennyvíztisztító (STP)	
		21,5 mg/kg	PNEC üledék, tengervíz	
		0,0058 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		215 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz	

**DNEL-/PNEC-értékek (continued)**

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	0,005 mg/kg	PNEC üledék, tengervíz	
		0,019 µg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		0,186 µg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		1,58 mg/l	PNEC szennyvíztisztító (STP)	
		0,005 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz	
		0,00089 mg/kg	PNEC padló, édesvíz	
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-amino-metil)fenol	0,0084 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		0,084 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		0,2 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.

Rövid ideig szűrőkészülék, kombinációs szűrő A-P2

**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.

Adatok a kesztyűanyaghoz [cikk/típus, vastagság, áthatolási idő, hordásidő, nedvesedési vastagság]: Butilkaucsuk; 0,7mm; 480min;

**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  
tészta

szín  
Világossárga

szag  
aminszerű

**Szagküszöb**



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

nyomtatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 24.09.2018 (H) Változat 9.3

**WEICON Ceramic WAL 06 Hardener**

nincs meghatározva

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

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
<b>pH-érték</b>	ca. 11	20			1:1 víz
<b>forráspont:</b>	Nem alkalmazható				
<b>olvadáspont</b>	nincs meghatározva				
<b>Lobbanáspont</b>	> 100 °C				
<b>Elpárolgási sebesség</b>	nincs meghatározva				
<b>gyúlékonyság (szilárd)</b>	nincs meghatározva				
<b>gyúlékonyság (gáz)</b>	nincs meghatározva				
<b>gyulladási hőmérséklet</b>	nincs meghatározva				
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>					Öngyulladó: Nem alkalmazható.
<b>alsó robbanási határérték</b>	nincs meghatározva				
<b>felső robbanáshatár</b>	nincs meghatározva				
<b>gőznyomás</b>	nincs meghatározva				
<b>Relatív sűrűség</b>	ca. 1,4 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Gőzsűrűség</b>	nincs meghatározva				
<b>vízbeli oldhatóság</b>					részben oldható
<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 dinamikus</b>	> 1000 Pa*s	25 °C			
<b>viszkozitás kinematikus</b>	nincs meghatározva				

**Oxidáló tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre információk.



**Robbanásveszélyes tulajdonságok**  
semmiféle

### 9.2. Egyéb információk

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

Reakciók savakkal.

Reakciók oxidációszerrel.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Hőséget távol kell tartani.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

#### Kerülendő anyagok

Sav

Oxidálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Gázok/gőzök, maró

Gázok/gőzök, mérgező

szénmonoxid és széndioxid

nitrogénoxidok ( NOx )

### 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>	1030 mg/kg	patkány	OECD 401	CAS: 1477-55-0
<b>LD50 akut dermális</b>	866 mg/kg	házinyúl		CAS: 140-31-8
<b>LC50 akut inhalatív</b>	1,34 mg/l (4 h)	patkány		CAS: 1477-55-0
<b>ingerlőhatás bőr</b>	Maró			
<b>ingerlőhatás szem</b>	Maró			
<b>bőr érzékenyítés</b>	Szenzibilizáló hatású			

**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>			Az állatkísérletek rákkeltő hatásra nem utalnak.

**! Gyakorlati tapasztalatok**

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Égési sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodást okozhat.

**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 1,81 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		CAS: 186321-96-0
<b>vízibolha</b>	EC50 0,705 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 186321-96-0
<b>alga</b>	ErC50 0,186 mg/l (72 h)			CAS: 186321-96-0
<b>baktériumok</b>	EC50 157,6 g/m <sup>3</sup> (3 h)		OECD 209	CAS: 186321-96-0

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

	eliminálási fok	analitikai eljárás	Módszer	értékelés
<b>biológiai lebomlási képesség</b>	9 % (28 d)		OECD 301 D	nem könnyen lebontható
	CAS: 186321-96-0			

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**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**

Mérgező a vízi élővilágra.

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

A terméknek nem szabad talajvízbe vagy felszíni vizekbe jutni



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

nyomtatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 24.09.2018 (H) Változat 9.3

### WEICON Ceramic WAL 06 Hardener

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

Hatósági előírások szerint ártalmatlanítani.

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 lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-szám	2735	2735	2735
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (m-xililendiamin)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-xylilendiamin)	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (m-xylilendiamin)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8	8	8
14.4. Csomagolási csoport	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek	igen	igen	igen

### 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

#### Szárazföldi szállítás ADR/RID

Veszélycímke 8

alagútkorlátozási kód E

Klasszifikációs kód C7

## ! 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

### oktatási tájékoztatások

A termék csak ipari / professzionális használatra van szánva.

### 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.

Módosításra való utalások: "!" = Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva. Előző változat: 9.2

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H401	-?-
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.