



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

nyomtatási dátum 04.01.2018

átdolgozott 09.08.2017 (H) Változat 2.0

**WEICON Ceramic BL Hardener**

---

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

### 1.1. Termékazonosító

kereskedelmi név

WEICON Ceramic BL Hardener  
Code-Nr. 104002

### 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

Acute Tox. 4

H302

Acute Tox. 4

H332

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

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Veszélymondatok	Besorolási eljárás
Skin Corr. 1B	H314	
Eye Dam. 1		
Skin Sens. 1	H317	
Repr. 1B	H360F	
Aquatic Chronic 3	H412	

**Veszélymondatok**

H302 + H332	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek**

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



GHS05



GHS07



GHS08

**Szignál szó**

Veszély

**Veszélymondatok**

H302 + H332	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**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.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő 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 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P312	Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.



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

nyomtatási dátum 04.01.2018  
átdolgozott 09.08.2017 (H) Változat 2.0

### WEICON Ceramic BL Hardener

P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P363	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

#### Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez

3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin, 4,4'-isopropylidenediphenol, Benzil-alkohol, trimethylhexane-1,6-diamine

#### További adatok

##### Megjegyzések

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

##### Rendkívüli veszélyjelzések emberre és környezetre

Belélegezve és lenyelve ártalmas.

A fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget (fertilítást) károsíthatja.

##### 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

Alifás és cikloalifás poliamin

##### veszélyes alkotórészek

CAS-szám	EK-szám	megjelölés	[súlys- %]	Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]
100-51-6	202-859-9	Benzil-alkohol	30 - 60	Acute Tox. 4, H302; H332 / Eye Irrit. 2, H319
2855-13-2	220-666-8	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	30 - 60	Acute Tox. 4, H302, H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
80-05-7	201-245-8	4,4'-izopropilidéndifenol	1 < 3	Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Repr. 1B, H360F / STOT SE 3, H335 / Aquatic Chronic 2, H411
25620-58-0	247-134-8	trimethylhexane-1,6-diamine	7 - 13	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412

#### REACH

CAS-szám	megjelölés	REACH bejegyzési szám
100-51-6	Benzil-alkohol	01-2119492630-38-xxxx
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	01-2119514687-32-xxxx
80-05-7	4,4'-izopropilidéndifenol	01-2119457856-23

## 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tudnivalók

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Allergiás jelenségeknél, különösen légzéssel kapcsolatban, azonnal orvoshoz fordulni.

Elsősegély-nyújtó önvédelme.

#### belélegzés után

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

Gondoskodni kell friss levegőről.

Közvetlen mesterséges lélegeztetésre az elsősegélynyújtó által nincs szükség.

Azonnal orvost kell hívni.

Lélegeztetés zacskóba lélegeztetéssel vagy lélegeztetőkészülékkel.

#### bőrirritkezés után

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

Azonnal orvost kell hívni.

#### szemérintkezés után

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

Azonnal orvost kell hívni.

#### lenyelés után

Hánytatni tilos.

Azonnal orvost kell hívni.

Szájat kiöblíteni, és utána bőségesen vizet inni.

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

#### Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges szimptóma

eszméletlenség

köhögés

hányás

Légzési zavarok

fejfájás

Égési sérülést okoz.

#### Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges veszélyek

Súlyos szemkárosodást okozhat.

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

#### Felvilágosítások az orvos számára / kezelési útmutatások

Lenyelésnél, ill. hányásnál fennáll a tüdőbe jutás veszélye.

Orvosi felügyelet legalább 48 órán át.

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### Alkalmas oltószer

Oltási műveleteket a környezeti tűzzel kell egyeztetni.

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

Tűzesetben veszélyes gázok képződése lehetséges.

Nitrogénoxidok (NOx)

szénmonoxid (CO)

széndioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Különleges felszerelések tűzoltásnál

Teljes védőöltözetet kell hordani.

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 védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.

Személyes védőruházatot használni.

Gyújtóforrásokat távol tartani.

Gőzök/por/aeroszól behatásánál légzőkészüléket használni.

### 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/aeroszól nem szabad belélegezni.

Terhes nők feltétlenül kerüljék a termék belélegzését és a termékkel való bőrérítkezést.

#### higiénikus intézkedések

Munka közben nem szabad dohányozni, enni vagy inni.

Az átitatott védőruházatot azonnal le kell vetni.

Jól szellőztetett helyiségekben kell dolgozni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezeltetni.

#### 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 eredeti csomagolásban légmentesen lezárva tartani.

A raktárhelységeket jól kell szellőztetni.

**útmutatások az együttes raktározáshoz**

Nem szabad savakkal és lúgokkal együtt raktározni.

Nem szabad akarmánnyal együtt raktározni.

Nem szabad élelmiszerekkel együtt raktározni.

Nem szabad oxidációs szerekkel együtt raktározni.

**további információk a raktározási feltételekhez**

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Hőségtől és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

A raktározási hőmérsékletnek 2 és 40°C között kell lennie.

Szárazon kell raktározni.

Ajánlott raktárhőmérséklet: helység-hőmérséklet.

**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
100-51-6	Benzil-alkohol	9,5 mg/kg bw/day	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	
		90 mg/m3	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
		450 mg/m3	DNEL akut belélegzéses (szisztémás)	
		47 mg/kg bw/day	DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás)	
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	20,1 mg/kg bw/day	DNEL akut belélegzéses (szisztémás)	
		20,1 mg/m3	DNEL akut belélegzéses (helyi)	

**PNEC**

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
100-51-6	Benzil-alkohol	0,527 mg/kg	PNEC üledék, tengervíz	
		0,456 mg/kg	PNEC padló, édesvíz	
		0,1 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		5,27 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz	
		39 mg/l	PNEC szennyvíztisztító (STP)	
		1 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	0,06 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		0,006 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		3,18 mg/l	PNEC szennyvíztisztító (STP)	

**DNEL-/PNEC-értékek (continued)**

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
		1,121 mg/kg	PNEC padló, édesvíz	
		5,784 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz	
		0,578 mg/kg	PNEC üledék, tengervíz	

**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.

Légzőkészülék aeroszól- vagy ködképződésnél.

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.

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**

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>
folyékony	Világossárga	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>	ca. 11	20			1:1 víz
<b>forráspont:</b>	> 200 °C				
<b>olvadáspont</b>	nincs meghatározva				
<b>Lobbanáspont</b>	108 °C			DIN 51758	'Pensky-Martens Closed Cup

	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>	> 200 °C				
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>					Öngyulladás: Nem alkalmazható.
<b>alsó robbanási határérték</b>	nincs meghatározva				
<b>felső robbanáshatár</b>	nincs meghatározva				
<b>gőznyomás</b>	ca. 6 Pa	20 °C			
<b>Relatív sűrűség</b>	1 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
<b>Gőzsűrűség</b>	nincs meghatározva				
<b>vízbeli oldhatóság</b>		20 °C			részben oldható
<b>oldhatóság / mások</b>	nincs meghatározva				
<b>Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P O/W)</b>	nincs meghatározva				
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	> 200 °C				
<b>viszkozitás dinamikus</b>	30-70 mPa*s	25 °C			
<b>viszkozitás kinematikus</b>	nincs meghatározva	40 °C			

#### Oxidáló tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 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 erős savakkal és alkáliákkal.

Reakciók oxidációszerrel.



**10.4. Kerülendő körülmények:**

Hőséget távol kell tartani.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

**Kerülendő anyagok**

alkáliák (lúgok), koncentrált

Sav, koncentrált

Oxidálószer, erős

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

szénmonoxid és széndioxid

nitrogénoxidok ( NOx )

mérgező gázok/gőzök

**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>	1421,9 mg/kg			ATB
<b>LD50 akut dermális</b>	> 2000 mg/kg			ATB
<b>LC50 akut inhalatív</b>	3,605 mg/m <sup>3</sup> ()			ATB
<b>ingerlőhatás bőr</b>	Maró	házinyúl		CAS: 2855-13-2
<b>ingerlőhatás szem</b>	Maró	házinyúl szem	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion	CAS: 2855-13-2
<b>bőr érzékenyítés</b>	Szenzibilizáló hatású	tengerimalac	OECD 406 Skin Sensitization	CAS: 2855-13-2

**szubakut toxicitás - Rákkeltő hatás**

	érték	fajok	Módszer	értékelés
<b>krónikus toxicitás</b>	NOAEL 60 mg/kg (90 d) Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents OECD 408	CAS: 2855-13-2		-

**Mutagenitás**

	CAS: 100-51-6		OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Mutagenitás nincs, különböző in vitro-kísérletek után.
--	---------------	--	--	--



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

nyomtatási dátum 04.01.2018  
átdolgozott 09.08.2017 (H) Változat 2.0

### WEICON Ceramic BL Hardener

érték	fajok	Módszer	értékelés
<b>reprodukciós-toxicitás</b>  CAS: 80-05-7	Patkány	OECD 416	Az állatkísérletek reprodukciótóxicus hatásokra való utalásokat nem eredményeztek.
<b>Rákkeltő hatás</b>  Carcinogenicity Studies / 5d/week / 103 weeks CAS: 100-51-6		OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies	Az állatkísérletek rákkeltő hatásra nem utalnak.

#### toxikológiai vizsgálatok (egyéb adatok)

Állatkísérletek alapján nem kizárható, hogy káros hatással lehet az emberi termékenységre.

#### Gyakorlati tapasztalatok

Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat.  
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
Beszívás a légutak vagy a tüdő károsodásához vezetget.  
Égési sérülést okoz.  
Súlyos szemkárosodást okozhat.  
Izgatja a légutakat.

#### 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 110 mg/l (96 h)	hal	EU EC C. 1 Acute Toxicity for Fish	CAS: 2855-13-2
<b>vízibolha</b> EC50 23 mg/l (48 h)	Daphnia sp.	OECD 202	CAS: 2855-13-2
<b>alga</b> EC50 37 mg/l (72 h)	Zöldmoszat	EU EC C.3 Alga Inhibition Test	CAS: 2855-13-2
<b>baktériumok</b> EC10 1120 mg/l (18 h)	élesztett iszap	Toxikologische Untersuchungen am Produkt	CAS: 2855-13-2

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

eliminálási fok	analitikai eljárás	Módszer	értékelés
<b>biológiai lebomlási képesség</b> 8 % (28 d) CAS: 2855-13-2	DOC-levétel	EU Methode C.4	nem könnyen lebontható
<b>könnyű lebomlási képesség</b> 95 - 97 % (21 d) CAS: 100-51-6	DOC-levétel	OECD 301 A	könnyen lebontható

**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**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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****hulladékkulcs**

07 02 04\*

**hulladék név**

egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

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.

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 lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

**14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.1. UN-szám</b>	2289	2289	2289
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	IZOFORON-DIAMIN	ISOPHORONEDIAMINE	Isophoronediamine
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	8	8	8
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	III	III	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nem	Nem	Nem

#### 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 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.

H302 Lenyelve ártalmas.

H302, -?-

H302; -?-

~~H332~~ Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H360F Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket (ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást) (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt).

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.