



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

nyomtatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 24.09.2018 (H) Változat 2.2

**WEICON WP Hardener**

---

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

### 1.1. Termékazonosító

kereskedelmi név

WEICON WP Hardener

Code-Nr. 104902

### 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

H314

Eye Dam. 1

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

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Veszélymondatok	Besorolási eljárás
Skin Sens. 1	H317	
Aquatic Chronic 3	H412	

**Veszélymondatok**

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek**

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



GHS05



GHS07

**! Szignál szó**

Veszély

**Veszélymondatok**

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Biztonsági mondatok**

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P260	A gőzök/permet belélegzése tilos.
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 + 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.
P309 + P311	Expozíció vagy rosszullét esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P332 + P313	Bőrirritáció 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**

3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklo-hexilamin, 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

átolgozott 24.09.2018 (H) Változat 2.2

### WEICON WP Hardener

#### 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]
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	< 1	Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
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-phenylenebis (methylamine)	< 1	Acute Tox. 4, H302, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 / , EUH071
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)	5 < 10	Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 2, H401 / Aquatic Chronic 2, H411

#### REACH

CAS-szám	megjelölés	REACH bejegyzési szám
100-51-6	Benzil-alkohol	01-2119492630-38
140-31-8	2-piperazin-1-iletilamin	01-2119471486-30
2855-13-2	3-aminometil-3,55-trimetil-ciklo-hexilamin	01-2119514687-32
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	01-2119480150-50
61788-44-1	Phenol, styrenated	01-2119980970-27
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

### 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 kezeléstről gondoskodni.

#### **bőrirritkezés után**

Ha az anyag bőrre kerül meleg vízzel le kell mosni.  
Tartó bőrirritálásánál 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**

hányás  
Légzési zavarok  
allergikus megjelenések  
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**

#### **Alkalmas oltószer**

hab  
száraz oltószer  
széndioxid  
permetező vízszugár

#### **Alkalmatlan oltószer**

teljes vízszugár

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

Tűzesetben 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**

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

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védeeszközök 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

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.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezetmosni.

#### 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

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

Hőségtől és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

Szárazon kell raktározni.

Felmelegedéstől/túlhevüléstől védeni kell.

**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	0,04 mg/cm <sup>2</sup>	DNEL akut dermális, rövidtávú (helyi)	
		21,4 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut belélegzéses (szisztémás)	
		20 mg/kg bw/day	DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás)	
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi)	
		0,33 mg/kg	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	
		1,2 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Hosszútávú 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)	

**PNEC**

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
140-31-8	2-piperazin-1-iletilamin	215 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz	
		0,058 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		0,0058 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		21,5 mg/kg	PNEC üledék, tengervíz	
		250 mg/l	PNEC szennyvíztisztító (STP)	
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	0,094 mg/l	PNEC padló, édesvíz	
		10 mg/l	PNEC szennyvíztisztító (STP)	
		0,009 mg/l	PNEC padló, tengervíz	
		0,43 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz	
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	0,005 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz	
		1,58 mg/l	PNEC szennyvíztisztító (STP)	
		0,019 µg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		0,186 µg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		0,00089 mg/kg	PNEC padló, édesvíz	



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

nyomtatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 24.09.2018 (H) Változat 2.2

## WEICON WP Hardener

### DNEL-/PNEC-értékek (continued)

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
		0,005 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.

Rövid ideig szűrőkészülék, kombinációs szűrő A-P2

##### ! kézvédelem

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

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 helyiségzellőztetésről. Adott esetben elszívás a munkahelyen.

## ! 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

külső megjelenés	szín	szag
tészta	Fekete	aminszerű

#### Szagküszöb

nincs meghatározva

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

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
pH-érték	ca. 11	20 °C			1:1 víz
forráspont:	nincs meghatározva				
olvadáspont	nincs meghatározva				
Lobbanáspont	> 100 °C				
Elpárolgási sebesség	nincs meghatározva				
gyúlékonyság (szilárd)					Nem állnak rendelkezésre adatok

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
<b>gyúlékonyság (gáz)</b>					Nem állnak rendelkezésre adatok
<b>gyulladás hőmérséklet</b>					Nem állnak rendelkezésre adatok
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>					Öngyulladás: Nem alkalmazható.
<b>alsó robbanási határérték</b>					Nem állnak rendelkezésre adatok
<b>felső robbanáshatár</b>					Nem állnak rendelkezésre adatok
<b>gőznyomás</b>	nincs meghatározva				
<b>Relatív sűrűség</b>	ca. 2,5 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>	ca. 500 mPa*s	25 °C			
<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

Reakciók savakkal.

Reakciók oxidációszerrel.



**10.4. Kerülendő körülmények:**

Hőséget távol kell tartani.

Magas légnedvesség

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

**Kerülendő anyagok**

Sav

Oxidálószer

Nedvesség

**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: 2855-13-2
<b>LD50 akut dermális</b>	866 mg/kg	házi nyúl		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>szubakut toxicitás</b>				Nem állnak rendelkezésre adatok
<b>szubkrónikus toxicitás</b>				Nem állnak rendelkezésre adatok
<b>krónikus toxicitás</b>				Nem állnak rendelkezésre adatok
<b>Mutagenitás</b>				Nincsenek experimentális utalások genotoxicitásra in vitro.
<b>reprodukciós-toxicitás</b>				Az állatkísérletek reprodukciótoxikus hatásokra való utalásokat nem eredményeztek.

érték	fajok	Módszer	értékelés
<b>Rákkeltő hatás</b>			Az állatkísérletek rákkeltő hatásra nem utalnak.

**Gyakorlati tapasztalatok**

Maróhatás a bőrre és a nyálkahártyákra.

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Égési sérülést okoz.

**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 1,806 mg/l (96 h)	hal		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)	Zöldmoszat		CAS: 186321-96-0
<b>baktériumok</b>	EC50 157,6 g/m <sup>3</sup>		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)			nem könnyen lebontható
	CAS: 186321-96-0			

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**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****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 lejátszódo folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

**14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. UN-szám</b>	2735	2735	2735
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (3-aminometil-3,55-trimetil-ciklo-hexilamin)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminometil-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
<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>	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: 2.1

EUH071	Maró hatású a légutakra.
H302	Lenyelve ártalmas.
H302,	-?-
H332	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást 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.