



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

nyomtatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 13.07.2018 (H) Változat 8.7

### Anti-Seize AS Assembly Paste

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

### 1.1. Termékazonosító

kereskedelmi név

Anti-Seize AS Assembly Paste

Code-Nr. 260000

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

Korrózióvédelem és kenőanyag

### 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

Eye Dam. 1

H318

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

H411

### Veszélymondatok

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

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



GHS05



GHS09

**Szignál szó**

Veszély

**Veszélymondatok**

- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Biztonsági mondatok**

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P501 Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

**Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez**

Kalcium-hidroxid

**Egyes keverékek kiegészítő címkeelemeire vonatkozó egyedi szabályok**

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**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**

Sűrítőanyag készítés szintetizáló/ásványolaj keverékben adalékanyagokkal.

**veszélyes alkotórészek**

CAS-szám	EK-szám	megjelölés	[súlys-%]	Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]
1314-13-2	215-222-5	Cinkoxid	< 3,5	Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1
7440-50-8	231-159-6	Vörösréz	2,5 - 5	Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 M=10 / Aquatic Chronic 2, H411
1305-62-0	215-137-3	Kalcium-hidroxid	< 9,99	Eye Dam. 1, H318 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H335
7429-90-5	231-072-3	Alumíniumpor (flegmatizált)	2,5 - 5	Flam. Sol. 1, H228
	939-603-7	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	< 1	Skin Sens. 1B, H317



## REACH

CAS-szám	megjelölés	REACH bejegyzési szám
1314-13-2	Cinkoxid	01-2119463881-32
7440-50-8	Vörösréz	01-2119480154-42
1305-62-0	Kalcium-hidroxid	01-2119475151-45
7429-90-5	Alumíniumpor (flegmatizált)	01-2119529243-45
	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	01-2119978241-36

## 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tudnivalók

Megnedvesített ruházatot azonnal levetni.

#### belélegzés után

Gondoskodni kell friss levegőről.

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

Ha a szembe jut, bő vízzel alaposan ki kell mosni. Tartós panaszoknál orvoshoz kell fordulni.

#### lenyelés után

Hánytatni tilos.

Orvosi kezelésben részesíteni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

## ! 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### Alkalmos oltószer

alkohol ellenálló hab

oltópor

széndioxid

permetező vízszugár

#### ! Alkalmatlan oltószer

teljes vízszugár

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

Tűzesetben veszélyes gázok képződése lehetséges.

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 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**

Vizek vagy a csatornahálózat szennyezésénél az illetéke hatóságot informálni kell.  
Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.  
Nem szabad a csatornába/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

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

A felvett anyagot előírászerűen kell ártalmatlanítani.  
Mechanikusan felitatni.

### **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**

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 szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.  
Jól szellőztetett helységekből kell dolgozni.  
Munka után és szünet előtt kezet és arcot meg kell mosni.

#### **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.**

Csak az eredeti edényzetben tárolható.

#### **útmutatások az együttes raktározáshoz**

Nem szabad savakkal együtt raktározni.  
Nem szabad oxidációs szerekkel együtt raktározni.

#### **további információk a raktározási feltételekhez**

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.  
Szárason 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
1305-62-0	Kalcium-hidroxid	1 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi)	
		4 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut belélegzéses (szisztémás)	
		1 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
		4 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut belélegzéses (helyi)	
7440-50-8	Vörösréz	137 mg/kg	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	
		20 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut belélegzéses (szisztémás)	
		273 mg/kg	DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás)	

#### PNEC

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
1305-62-0	Kalcium-hidroxid	0,49 mg/l	PNEC Vizek, periodikus kibocsátás	
		1080 mg/kg	PNEC padló, édesvíz	
		3 mg/l	PNEC szennyvíztisztító (STP)	
		0,32 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		0,49 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
7440-50-8	Vörösréz	87 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz	
		0,0078 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		0,0052 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		676 mg/kg	PNEC üledék, tengervíz	
		0,23 mg/l	PNEC szennyvíztisztító (STP)	
		65,5 mg/kg	PNEC padló, édesvíz	

#### Kiegészítő utasítások

A nemzeti és helyi törvényes előírásokat be kell tartani.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### légzésvédelem

nem szükséges

#### 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



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

nyomtatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 13.07.2018 (H) Változat 8.7

### Anti-Seize AS Assembly Paste

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	szürke	jellemző

#### Szagküszöb

nincs meghatározva

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

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
<b>pH-érték</b>	nincs meghatározva				
<b>forráspont:</b>	nincs meghatározva				
<b>olvadáspont</b>	nincs meghatározva				
<b>Lobbanáspont</b>	ca. 170 °C				Bázisolaj.
<b>Elpárolgási sebesség</b>	nincs meghatározva				
<b>gyúlékonyság (szilárd)</b>	Nem alkalmazható				
<b>gyúlékonyság (gáz)</b>	Nem alkalmazható				
<b>gyulladás hőmérséklet</b>	> 200 °C				Becslés
<b>Öngyulladás 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. 1,2 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Gőzsűrűség</b>	nincs meghatározva				



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

nyomtatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 13.07.2018 (H) Változat 8.7

**Anti-Seize AS Assembly Paste**

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
<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 kinematikus</b>	Nem alkalmazható				
<b>viszkozitás dinamikus</b>	Nem alkalmazható				
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem állnak rendelkezésre információk.				
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	nincs meghatározva				
<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**

Nem állnak rendelkezésre információk.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Reakciók erős savakkal.

Reakciók erős oxidálószerrel.

### **10.4. Kerülendő körülmények:**

Hőséget távol kell tartani.

### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

#### **! Kerülendő anyagok**

Sav

Oxidálószer, erős

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

szénmonoxid és széndioxid

### **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>ingerlőhatás bőr</b>	csekély ingerlőhatás – nem jelölésköteles			
<b>ingerlőhatás szem</b>	Súlyos szemkárosodást okozhat.			
<b>bőr érzékenyítés</b>	nem 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>				Az állatkísérletek rákkeltő hatásra nem utalnak.

#### Gyakorlati tapasztalatok

Súlyos szemkárosodást okozhat.

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

#### ! 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

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 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

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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





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

nyomtatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 13.07.2018 (H) Változat 8.7

### Anti-Seize AS Assembly Paste

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

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

hulladékkulcs	hulladék név
12 01 12*	elhasznált viaszok és zsírok

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

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	3077	3077	3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Kupfer, Zinkoxid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper, zinc oxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (copper, zinc oxide)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9	9	9
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 9  
alagútkorlátozási kód E  
Klasszifikációs kód M7

#### Tengeri hajószállítás IMDG

MARINE POLLUTANT

---

## ! 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: 8.6

H228	Tűzvesélyes szilárd anyag.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.