



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

nyomtatási dátum

09.08.2019

átdolgozott

12.07.2018 (H) Változat 9.1

**Black-Seal**

---

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

### 1.1. Termékazonosító

kereskedelmi név

Black-Seal

Code-Nr. 130511

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

1-Komponenten Kleb- und Dichtstoffe, dauerelastisch

### 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]

#### Kiegészítő adatok

A keverék nem veszélyes a 1272/2008 [GHS] számú EK rendelet besorolása alapján.

### 2.2. Címkézési elemek

Megjelölés - 1272/2008/EK [CLP/GHS]

#### Biztonsági mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.



**Egyes keverékek kiegészítő címkeelemeire vonatkozó egyedi szabályok**  
Kérésre biztonsági adatlap kapható.

#### További adatok

#### Megjegyzések

CAS: 17689-77-9 -> Study Reports ECHA: Skin Irrit. and Eye Irrit. 001

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Bei Kontakt mit Wasser (bsp. Luftfeuchtigkeit) Bildung von geringen Mengen Essigsäure möglich.

#### Rendkívüli veszélyjelzések emberre és környezetre

Jóllehet ez a termék nem jelölésköteles, ajánljuk a biztonsági tanácsok betartását.

#### 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]
17689-77-9	241-677-4	Triacetoxi-etilszilán	< 5	Skin Corr. 1B, H314 / Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

#### REACH

CAS-szám	megjelölés	REACH bejegyzési szám
17689-77-9	Triacetoxi-etilszilán	01-2119881778-15

### 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 le kell mosni

Tartó bőrirritációnál orvost kell felkeresni.

##### szemérintkezés után

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

##### Alkalmas 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.

Formaldehid gőzök

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

##### Különleges felszerelések tűzoltásnál

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

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.

Személyes védőruházatot használni.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

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

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. kovaföld) kell felvenni.

A felvett anyagot előírászerűen kell ártalmatlanítani.

##### Kiegészítő utasítások

Tájékoztatásokat az ártalmatlanításhoz lásd a 13. fejezetben.

#### 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.

**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.

Élelmiszerektől és állati eledelektől elkülönítve kell tartani.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezetmosni.

**Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez**

A megelőző üzemi tűzvédelem általános szabályainak figyelembe vétele.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt útmutatások az együttes raktározáshoz**

Nem szabad akarmánnyal együtt raktározni.

Nem szabad élelmiszerekkel együtt raktározni.

Nem szabad oxidációs szerekkel együtt raktározni.

**további információk a raktározási feltételekhez**

Hőségtől és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

A tartályt szárazon, jól lezárva, tartani és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolni.

Szárazon kell raktározni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****DNEL-/PNEC-értékek****DNEL munkavállaló**

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
17689-77-9	Triacetoxi-etilszilán	32,5 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi)	
		32,5 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut belélegzéses (helyi)	

**PNEC**

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
17689-77-9	Triacetoxi-etilszilán	0,031 mg/kg	PNEC padló, édesvíz	
		0,2 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		0,02 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		1 mg/l	PNEC szennyvíztisztító (STP)	
		0,74 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz	
		0,074 mg/kg	PNEC üledék, tengervíz	

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****légzésvédelem**

Légzőkészülék nem elegendő leszívásnál vagy hosszabb ideig tartó behatásnál.

Rövid ideig szűrőkészülék, AX szűrőtípus, különben környezeti levegőtől független légzőkészülék.

**kézvédelem**

Vegyszerálló kesztyűk.

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**

Kielégítő szellőztetés.

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

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

**külső megjelenés**

tésztás

**szín**

Fekete

**szag**

Szúró

**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>forrástartomány</b>	nincs meghatározva				
<b>olvadási tartomány</b>	Nem alkalmazható				
<b>Lobbanáspont</b>	nincs meghatározva				
<b>Elpárolgási sebesség</b>	nincs meghatározva				
<b>gyúlékonyság (szilárd)</b>	Nem alkalmazható				
<b>gyúlékonyság (gáz)</b>	nincs meghatározva				
<b>gyulladási hőmérséklet</b>	Nem alkalmazható				
<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				

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
<b>Relatív sűrűség</b>	1,04 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>töltési tömörség</b>	nincs meghatározva				
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem alkalmazható				
<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>viszkózitás dinamikus</b>	nincs meghatározva				
<b>viszkózitás kinematikus</b>	nincs meghatározva				
<b>Oxidáló tulajdonságok</b> semmiféle					
<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

Veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Hőséget távol kell tartani.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

#### Kerülendő anyagok

Oxidálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Vízzel érintkezésnél, illetve légnedvességnél ecetsavképződés.  
formaldehid

**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>	nem ingerlő		OECD 404	Toxikologische Untersuchungen am
<b>ingerlőhatás szem</b>	nem ingerlő		OECD 405	Toxikologische Untersuchungen am Produkt
<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**

Bei Kontakt mit Wasser (bsp. Luftfeuchtigkeit) Bildung von geringen Mengen Essigsäure möglich. Szakszerű kezelésnél és rendeltetésszerű alkalmazásnál a termék, tapasztalataink és a meglévő információk szerint, nem okoz egészségre káros hatásokat. Gyakori érintkezés, különösen felületi szárítás után, bőr- és szemingerléshez vezethet.

**Általános megjegyzések**

A terméket a vegyületekkel szokásos óvatossággal kell kezelni. További veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

**12.SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

	eliminálási fok	analitikai eljárás	Módszer	értékelés
<b>biológiai lebomlási képesség</b>				nem 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

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

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

Kikeményített anyag iners és mint építkezési hulladékot lehet ártalmatlanítani.

A maradékot hagyni megszáradni.

A helyi hatósági rendelkezések figyelembevételével kell eltávolítani.

##### ajánlás a csomagoláshoz

A teljesen üres csomagolásokat el lehet juttatni az újrafelhasználáshoz.

Nem tisztítható csomagolásokat úgy kell ártalmatlanítani, mint a terméket.

##### Általános tudnivalók

A hulladékulcsszámok 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	-	-	-
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-
14.4. Csomagolási csoport	-	-	-
14.5. Környezeti veszélyek	-	-	-

#### 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

##### Szárzföldi szállítás ADR/RID

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### szállításra vonatkozó előírások

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

ca.1 %

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ehhez a keverékhez sor került egy anyagbiztonsági véleményezés végrehajtására.

---

## ! 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: 9.0

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.