



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

nyomtatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 12.07.2018 (H) Változat 1.7

**CA-Aktivator Spray AC**

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

**1.1. Termékazonosító**

kereskedelmi név

CA-Aktivator Spray AC

Code-Nr. 125050

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

ciánakril ragasztó gyorsított kikeményítéséhez

**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

Aerosol 1

H222, H229

Eye Irrit. 2

H319

STOT SE 3

H336

**Veszélymondatok**

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**2.2. Címkézési elemek**

Megjelölés - 1272/2008/EK [CLP/GHS]



GHS02



GHS07

**Szignál szó**

Veszély

**Veszélymondatok**

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Biztonsági mondatok**

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P264	A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
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.
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P403 + P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P410 + P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

**Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez**

acetone

**Kiegészítő veszély jellemzők (EU)**

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A termék kábítóan hat.

**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

Hatóanyag keverék hajtógázzal

##### veszélyes alkotórészek

CAS-szám	EK-szám	megjelölés	[súlys- %]	Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]
67-64-1	200-662-2	aceton	50 < 75	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
74-98-6	200-827-9	Propán	10 < 25	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
99-97-8	202-805-4	N,N-dimetil-p-toluidin	0,1 < 1	Acute Tox. 3, H331 / Acute Tox. 3, H311 / Acute Tox. 3, H301 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Chronic 3, H412
106-97-8	203-448-7	Bután	10 < 25	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas

#### REACH

CAS-szám	megjelölés	REACH bejegyzési szám
67-64-1	aceton	01-2119471330-49
74-98-6	Propán	01-2119486944-21
99-97-8	N,N-dimetil-p-toluidin	01-2119956633-31
106-97-8	Bután	01-2119474691-32

### 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

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

##### Általános tudnivalók

Az érintettet a friss levegőre vinni.

##### belélegzés után

Gondoskodni kell friss levegőről.

Panaszoknál orvosi kezelésről gondoskodni.

##### bőrirritkezés után

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

##### szemérintkezés után

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

##### lenyelés után

Hánytatni tilos.

Azonnal orvost kell hívni.

#### 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

ABC-por

széndioxid

permetező vízszugár

#### Alkalmatlan oltószer

teljes vízszugár

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Különleges felszerelések tűzoltásnál

Környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell használni.

---

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet

A személyeket biztonságos helyre vinni.

Személyes védőruházatot használni.

#### Bevetési állomány

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Vizek vagy a csatornahálózat szennyezésnél az illetéke hatóságot informálni kell.

Nem szabad a csatornába/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

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

Az érintett területet ki kell szellőztetni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Sürgősségi telefonszám: lásd szakasz 1

---

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Útmutatások a biztonságos kezeléshez

Nem szabad lángok ellen vagy izzó tárgyakra fújni.

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

A tartályt óvatosan felnyitni és kezelni.

Vegyszerekkel való bánásmódnál a szokásos elővigyázati intézkedéseket kell figyelembe venni.

#### Általános védelmi intézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Gázokat/gőzöket/aeroszolt nem szabad belélegezni.

#### higiénikus intézkedések

Munka közben nem szabad dohányozni, enni vagy inni.

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Élelmiszerektől és italoktól távol kell tartani.

Élelmiszerektől és állati eledelektől elkülönítve kell tartani.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezetmosni.

**Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez**

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A tárolóedény nyomás alatt áll.

Használat után nem szabad erőszakkal felnyitni vagy elégetni

Hőség és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen intézkedéseket kell tenni.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt követelmények a raktárhelységgel és a tartályokkal szemben.**

A hatósági előírásokat a nyomógáz-csomagolások raktározásához be kell tartani.

**útmutatások az együttes raktározáshoz**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**további információk a raktározási feltételekhez**

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

Hőségől és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

Az edényzetet nem szabad légmentesen lezárni.

**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**

**munkahely-irányadó határértékek (91/322/EWG, 2000/39/EK, 2006/15/EK vagy 2009/161/EU)**

CAS-szám	megjelölés	mód	[mg/m3]	[ppm]	Megjegyzés
67-64-1	aceton	8 óra	1210	500	

**DNEL-/PNEC-értékek**

**DNEL munkavállaló**

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
67-64-1	aceton	2420 mg/m3	DNEL akut belélegzéses (helyi)	
		186 mg/kg	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	
		1210 mg/m3	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	

**PNEC**

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
67-64-1	aceton	10,6 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		30,4 mg/kg	PNEC üledék, édesvíz	
		1,06 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		3,04 mg/kg	PNEC üledék, tengervíz	

**Kiegészítő utasítások**

A nemzeti és helyi törvényes előírásokat be kell tartani.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**légzésvédelem**

Légzőkészülék nem elegendő leszívásnál vagy hosszabb ideig tartó behatásnál.

Szűrőkészülék szűrővel ill. típusú szelelős-szűrőkészülék: AX/P2

**kézvédelem**

kesztyűk (oldószer ellenálló)

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

Adatok a kesztyűanyaghoz [cikk/típus, vastagság, áthatolási idő,/ hordásidő, nedvesedési vastagság]: Butilkaucsuk, NBR >=0,5 mm, >=60 min

**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**

Aeroszol

**szín**

színtelen

**szag**

jellegzetes, szúrós

**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>savszám</b>	nincs meghatározva				
<b>forráspont:</b>	-44,5 °C				
<b>olvadáspont</b>	Nem alkalmazható				
<b>Lobbanáspont</b>	nincs meghatározva				
<b>Elpárolgási sebesség</b>	Nem alkalmazható				
<b>gyúlékonyság (szilárd)</b>	Nem alkalmazható				
<b>gyúlékonyság (gáz)</b>	Nem alkalmazható				
<b>gyulladás hőmérséklet</b>	365 °C				
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>					Öngyulladás: Nem alkalmazható.
<b>alsó robbanási határérték</b>	1,5 Vol-%				
<b>felső robbanáshatár</b>	13 Vol-%				

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
<b>gőznyomás</b>	8300 hPa	20 °C			
<b>Relatív sűrűség</b>	0,673 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Gőzsűrűség</b>	nincs meghatározva				
<b>vízbeli oldhatóság</b>					nem, illetve kevésbé keverhető
<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>	nincs meghatározva				
<b>viszkozitás kinematikus</b>	nincs meghatározva				
<b>Oldószertartalom</b>	99,8 %				
<b>szilárd test tartalom</b>	0,1 %				
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem állnak rendelkezésre információk.				
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-/légkeverék képződése lehetséges.				
<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

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**Termikus bomlás**

Megjegyzés Rendeltetésszerű használatnál nincs bomlás.

**További adatok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**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>	5800 mg/kg	patkány		Az adatok a fő komponensre vonatkoznak.
<b>LD50 akut dermális</b>	7800 mg/kg	házinyúl		Az adatok a főkomponensekre vonatkoznak.
<b>LC50 akut inhalatív</b>	20 mg/l (4 h)	patkány		Az adatok a főkomponensekre vonatkoznak.
<b>ingerlőhatás bőr</b>	csekély ingerlőhatás – nem jelölésköteles			
<b>ingerlőhatás szem</b>	Irritativ			
<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.

**Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**12.SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás****ökotoxikus hatások**



	érték	fajok	Módszer	értékelés
<b>hal</b>	EC50 8300 mg/l			Aceton
<b>vízibolha</b>	EC50 8800 mg/l	Daphnia magna		Aceton

#### 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

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### Általános tudnivalók

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.

##### ajánlás a csomagoláshoz

Hatósági előírások szerint ártalmatlanítani.

#### Általános tudnivalók

A hulladékulcszámok 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
<b>14.1. UN-szám</b>	1950	1950	1950
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	AEROSZOLOK (acetone)	AEROSOLS (acetone)	Aerosols, flammable (acetone)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	-	-	-
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nem	Nem	Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

-

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

**Szárazföldi szállítás ADR/RID**

Veszélycímke 2.1

alagútkorlátozási kód D

Klasszifikációs kód 5F

Szállítás mint "Korlátozott mennyiség" az ADR 3.4 fejezetének megfelelően

**szállításra vonatkozó előírások**

Marine pollutant: NO

**! 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****VOC irányelv****VOC tartalom** 99,76 %**VOC érték** 671,4 g/L**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.

Danish MAL Code 5-6

Módosításra való utalások: "!" = Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva. Előző változat: 1.6

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsíthatja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek).

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.