



## CA-Aktivator Spray

### ! PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

CA-Aktivator Spray

Code-Nr. 125002

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anbefalet anvendelsesformål**

Tekniske aerosoler

til hurtigere udhærdning af cyanakrylatklæbemidler

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør**

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Telefonnr. +49(0)251 / 9322 - 0, Fax +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : [msds@weicon.de](mailto:msds@weicon.de)

Internet : [www.weicon.de](http://www.weicon.de)

Oplysninger fås hos forretningsområde

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Telefonnr. +49(0)251 / 9322 - 0

Fax +49(0)251 / 9322 - 244

E-mail (kompetente person):

[msds@weicon.de](mailto:msds@weicon.de)

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien Danmark ++45 82 12 12 12

TRANSPORT Danmark (24h): ++45 8988 2286 (dansk, engelsk)

**Producent**

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

#### 1.4. Nødtelefon

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Farerklasser og farekategorier	Farehenvisninger	Klassificeringsprocedure
--------------------------------	------------------	--------------------------

Aerosol 1	H222, H229	
-----------	------------	--

Skin Irrit. 2	H315	
---------------	------	--

STOT SE 3	H336	
-----------	------	--

Aquatic Chronic 2	H411	
-------------------	------	--

**Farehenvisninger**

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H315 Forårsager hudirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 2.2. Mærkningselementer

Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07



GHS09

### Signalord

Fare

### Farehenvisninger

- H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedshenvisninger

- P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
P264 Vask hænderne grundigt efter brug.  
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P302 + P352 Efter berøring af huden skal den omgående vaskes med vand og sæbe.  
P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
P312 VED eksponering eller ubehag: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
P332 + P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.  
P362 Alt tilsudset tøj tages af.  
P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.  
P405 Opbevares under lås.  
P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.  
P501 Indholdet/holderen skal afleveres til behandling af problemaffald.

### Farebestemmende komponent(er) for etikettering

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

### 2.3. Andre farer

Produktet virker bedøvende.

### Særlig risikohenvisning for menneske og miljø

Ved ekstensiv anvendelse kan der dannes brændbare/antændelige damp- og luftblandinger.

### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

## ! PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

#### Beskrivelse

Aktive stof blandet med drivmiddel

#### ! Indhold af farlige stoffer

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
99-97-8	202-805-4	N,N-dimetyl-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	butan	10 - 24,99	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
74-98-6	200-827-9	propan	10 - 24,99	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280
64742-49-0	921-024-6	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	50 < 75	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336

#### REACH

CAS-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
74-98-6	propan	01-2119486944-21
64742-49-0	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	01-2119475514-35

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages straks af.

#### Ved indånding

Den tilskadedekomne bringes ud i frisk luft og skal ligge roligt.

Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

#### Ved kontakt med huden

Ved hudkontakt skyl med vand.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

#### Ved kontakt med øjnene

Kommer stoffet i øjnene, skylles grundigt med store mængder vand. Varer ubehaget ved kontaktes læge.

#### Ved oral indtagelse

Fremkald ikke opkastning.

Lægelig behandling.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### Oplysninger til lægen/mulige symptomer

Bevidstløshed

Rustilstand

Narkosetilstand

Hovedpine

Omtågethed

Svimmelhed

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der foreligger ingen oplysninger.

## **! PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1. Slukningsmiddel**

#### **Egnede slukningsmidler**

Alkoholbestandigt skum

Pulver

Kulsyre

Vandsprøjte

#### **Uegnet slukningsmiddel**

Fuld vandstråle

### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

#### **! Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse**

Sluknings-, rednings- og oprydningsarbejde under påvirkning af brandgasser må kun udføres med kraftigt åndedrætsværn.

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.

#### **Yderligere oplysninger**

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

---

## **! PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

#### **Ikke for personale uddannet til nødstilfælde**

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Holdes væk fra antændelseskilder.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

I tilfælde af forurening af søer, vandløb eller kloaksystemer skal de ansvarlige myndigheder informeres.

Må ikke komme i overfladevand/grundvand.

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Bortskaffes ved fordampning.

Vand må ikke anvendes. Opsamles tørt. Brug åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se afsnit 7

Destruktion: se afsnit 13

Personlige værnemidler: se afsnit 8

---

## **! PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

#### **! Anvisninger for sikker omgang med stoffet**

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Beholderen skal håndteres og åbnes med forsigtighed.

Sædvanlige forholdsregler for omgang med kemikalier skal overholdes.

#### **Almindelige beskyttelsesforanstaltninger**

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

---

**CA-Aktivator Spray****! Forholdsregler for hygiejne**

Ved arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges eller tages snustobak.

Holdes adskilt fra næringsmidler og foderstoffer.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

**Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Undgå at sprøjte mod flammer eller glødende genstande.

Må ikke åbnes med magt eller afbrændes efter brugen

Produktet er brændbart.

Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Undgå varmepåvirkning

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Krav til lagerrum og beholdere**

Opbevares i originalemballage tæt lukket.

Myndighedernes bestemmelser for oplagring af trykgasbeholdere skal overholdes.

**! Yderligere anvisninger om lagerbetingelser**

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted.

Lagertemperaturen må ikke overstige 50 °C.

Vejledende lagertemperatur: Stuetemperatur.

**7.3. Særlige anvendelser****Anbefaling ved en bestemt anvendelse**

Se under afsnit 1.2

**! PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****DNEL/PNEC værdier****DNEL medarbejder**

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
64742-49-0	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	2038 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	
		773 mg/kg	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	

**Yderligere oplysninger**

De nationale og lokale love og bestemmelser skal overholdes.

**8.2. Eksponeringskontrol****Åndedrætsværn**

Åndedrætsværn ved utilstrækkelig udsugning eller længerevarende påvirkning.

Korttidigt virkende filtermaske, Filter AX/P2 eller luftforsynet åndedrætsværn.

**! Håndværn**

Handsker (opløsningsmiddelægte)

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Oplysninger om handskemateriale [art/type, tykkelse, gennembrudstid/brugstid, befugtningresistens]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

**Øjenværn**

Tætsluttende beskyttelsesbriller



## CA-Aktivator Spray

### Andre beskyttende forholdsregler

Arbejdsbeskyttelsesbeklædning

### Egnede tekniske styringsmekanismer

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

## ! PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

Aerosol

#### Farve

Farveløs

#### Lugt

Karakteristisk

#### Lugtgrænse

ikke bestemt

### Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>pH-værdi</b>	ikke bestemt				
<b>Kogepunkt</b>	-44,5 °C				
<b>Smeltepunkt / Frysepunkt</b>	ikke bestemt				
<b>Flammepunkt</b>	Ikke anvendelig				Aerosol
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke anvendelig				
<b>Ignition (solid)</b>	Ikke anvendelig				
<b>Ignition (Gas)</b>	ikke bestemt				
<b>Antændelsestemperatur</b>	200 °C				
<b>Selvantændelsestemperatur</b>					Produktet er ikke selvantændeligt.
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	0,8 Vol-%				
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>	10,9 Vol-%				
<b>Damptryk</b>	8300 hPa	20 °C			
<b>Relativ massefylde</b>	0,638 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Dampmassefylde</b>	ikke bestemt				
<b>Opløselighed i vand</b>					kan ikke eller kun dårligt blandes
<b>Opløselig i /andre..</b>	ikke bestemt				
<b>Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)</b>	ikke bestemt				
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	ikke bestemt				

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>Viskositet Dynamisk</b>	ikke bestemt				
<b>Viskositet Kinematisk</b>	ikke bestemt				
<b>Opløsningsmiddelindhold</b>	99,8 %				

#### Oxiderende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

#### Eksplorative egenskaber

Produktet er ikke eksplosivt. Der kan dog dannes eksplosive blandinger af damp og luft.

#### 9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

## ! PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Fare for bristning.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes på afstand fra varmekilder.

I forbindelse med luft dannes eksplosive gasblandinger.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte og kultveilde

#### Termisk nedbrydning

Bemærkning Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

## ! PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
<b>Akut oral toksicitet</b>	> 5840 mg/kg	Rotte		Oplysningerne refererer til hovedkomponenterne.
<b>Akut dermal toksicitet</b>	> 2920 mg/kg	Kanin		Oplysningerne drejer sig om hovedkomponenten.
<b>Akut toksicitet ved indånding</b>	> 25 mg/l (4 h)	Rotte		Oplysningerne drejer sig om hovedkomponenten.

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
<b>Hudirritation</b>	Lokalirriterende			
<b>Øjenirritation</b>	Let lokalirriterende - ikke mærkningspligtig.			
<b>Sensibilisering hud</b>	Ikke sensibiliserende			

### Subakut toksicitet - Cancerogenicitet

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
<b>Mutagenicitet</b>				Ingen eksperimentale henvisninger til genotoksicitet in vitro til rådighed.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>				Dyreexperimentalt blev der ikke observeret henvisninger til reproduktionstoksisk effekt.
<b>Cancerogenicitet</b>				Der foreligger ingen henvisninger til karcinogen virkning fra langtidsforsøg.

#### ! Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### ! Erfaringer i praksis

Dampene kan forårsage svimmelhed, hovedpine og træthed.

I høje koncentrationer: Narkotisk virkning, berusede og ophidsede tilstande

Hyppig eller vedvarende hudkontakt kan fremkalde hudirritation.

Irriterer slimhinderne.

#### ! Yderligere oplysninger

Produktet skal håndteres med den forsigtighed, der er sædvanlig i forbindelse med kemikalier.

Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

De anførte data for toksikologi referer til hovedkomponenterne.

## ! PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Okotoksisk virkning

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
<b>Fisk</b>	LL/EL/IL50 11,4 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		Oplysningerne drejer sig om hovedkomponenten.
<b>Dafnier</b>	LL/EL/IL50 3 mg/l (48 h)	Daphnia magna		Oplysningerne drejer sig om hovedkomponenten.
<b>Alger</b>	LL/EL/IL50 30 - 100 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata		Oplysningerne drejer sig om hovedkomponenten.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.3. Bioakkumulationspotentiale

Produktet er ikke testet. På grund af produktets konsistens og ringe vandopløselighed er en biologisk nedbrydning usandsynlig.

### 12.4. Mobilitet i jord



Der foreligger ingen oplysninger.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

#### 12.6. Andre negative virkninger

##### ! Generelle bemærkninger

Giftig for vandorganismer, plankton og fisk.

Drikkevandet forurenes allerede, hvis der løber ringe mængder ned i jorden.

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

Produktet må ikke komme i kontakt med grundvand eller overfladevand.

Produktet må hverken komme i vandløb, kloaksystem eller rensnings- anlæg.

Produktets økotoxiske virkning er ikke testet. Udsagn herfor er lavet ud fra angivelser fra litteraturen.

### ! PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

##### Affaldskode

07 01 04\*

20 01 99

##### Affaldsnavn

Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

Andre fraktioner, ikke andetsteds specificeret

Affald markeret med en asterisk betragtes som farligt affald i henhold til direktiv 2008/98/EF om farligt affald.

#### Anbefaling til produktet

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

#### Urengjort emballage

Skal recirkuleres ifølge myndighedernes bestemmelser.

##### ! Yderligere oplysninger

Tilordningen af affaldskodenumre/affaldsbetegnelser skal foretages branche- og processpecifikt ifølge EAKV.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	1950	1950	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER (naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let)	AEROSOLS (Naphtha (petroleum), hydrotreated light)	Aerosols, flammable (Naphtha (petroleum), hydrotreated light)
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1	2.1	2.1
14.4. Emballagegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	Yes	Yes	Yes

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

OBS! Gasser

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig

#### Vejtransport ADR/RID

Faremærkning(er) 2.1

Tunnelrestriktionskode D

Klassificeringskode 5F

Transport som "begrænset mængde" ifølge afsnit 3.4 i bestemmelserne for transport af farligt gods

---

Søtransport IMDG  
MARINE POLLUTANT

---

## ! PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### VOC-direktiv

VOC-indhold	99,75 %
VOC-værdi	636,4 g/L

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Anbefalt brug og restriktioner

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.  
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

### Yderligere oplysninger

Hver bruger er selv ansvarlig for omsætningen af de nationale særbestemmelser.

Oplysningerne er baseret på vor aktuelle viden og tjener til at beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De udgør ikke en tilsikring af egenskaber hos det beskrevne produkt.

Læs de ekstra oplysninger. Sikkerhedsdatabladene er udarbejdet ifølge de gyldige EU-direktiver UDEN hensyntagen til særlige nationale bestemmelser med hensyn til håndteringen af farlige stoffer og kemikalier.

Danske MAL Code 5-6

Oplysninger om ændringer: "!" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 8.8

H220	Yderst brandfarlig gas.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H301	Giftig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader (eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes) ved længerevarende eller gentagen eksponering (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kann frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.