



## 1. Naam van stof/preparaat en van de onderneming

<b>Verkoopnaam</b>	<b>CA-Aktivator Spray, 150 ml</b> Code-Nr. 12500-2
<b>Producent / leverancier</b>	WEICON GmbH & Co. KG Königsberger Straße 255, D-48157 Münster Postbus 84 60, D-48045 Münster Tel ++49(0)251 / 9322 - 0, Fax ++49(0)251 / 9322 - 44  E-Mail info@weicon.de Internet http://www.weicon.de
<b>Inlichtingenafdeling</b>	Abteilung Angebote, Verkauf, Export Tel ++49(0)251 / 9322 - 0
<b>In geval van nood informatie</b>	Informationszentrale gegen Vergiftungen - Bonn Tel ++49(0)228-19 240

## 2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

### Chemische karakterisering

Mengsel van werkzame stoffen met drijfgas

### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr.	EG-nr.	Naam	[Gew-%]	Classificering
061641-74-5	./.	Aromatisch amine	>= 0,5	T,R23/24/25-33-52/53
064742-49-0		Propaan/butaan-mengsel	20 - 50	F+,R12
		Alifatische koolwaterstof (NOTA H, P)	50 - 100	F, Xn,R11-38-51/53-65-67

## 3. Mogelijke risico's

### R-zinnen

12	Zeer licht ontvlambaar.
38	Irriterend voor de huid.
51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

### Bijzondere gevarenaanwijzingen voor mens en milieu

Bij extensief gebruik kunnen er zich brandbare / ontvlambare damp-/luchtmengsels vormen.

## 4. Eerste-hulp-bij Ongelukken (EHBO)

### Algemene aanwijzingen

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.

### Na inademen

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen en rustig neerleggen.  
Voor frisse lucht zorgen.

### Na huidcontact

Bij aanraking met de huid met water afspoelen.

### Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met water afspoelen.

### Na inslikken

Geen braken veroorzaken.  
Medische behandeling.

---

**Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen**

Volgende symptomen kunnen optreden:

Bewusteloosheid  
Roestoestand  
Narcosetoestand  
Hoofdpijn  
Verdoving  
Duizeligheid

---

**5. Maatregelen ter brandbestrijding****Geschikte blusmiddelen**

Schuim  
Bluspoeder  
Kooldioxide

**Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen**

Water

**Bijzondere gevaren door de stof of het preparaat zelf, zijn verbrandingsproducten of de daarbij ontstane gassen**

Brandgassen van organische materialen zijn hoofdzakelijk als inademingsgiftig in te delen.

**Bijzondere veiligheidsuitrusting**

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.

Blus-, reddings- en opruimingswerkzaamheden bij brand of rook- ontwikkeling mogen alleen met volledige ademhalingsbescherming uitgevoerd worden.

**Verdere aanwijzingen**

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

---

**6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat****Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

**Milieubescherming**

Niet in het riool/wateren lopen laten.  
Niet in de ondergrond/bodem laten lopen.

**Reinigings en opname methoden**

Met geschikt vloeistofbindend materiaal opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

---

**7. Hantering en opslag****Aanwijzingen voor een veilige omgang**

Nicht in die Augen sprühen.  
Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

**Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging**

Niet tegen een vlam of een gloeiend voorwerp sproeien.  
Na gebruik niet met geweld openen of verbranden  
Het product is brandbaar.  
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.  
Vermijden van hitte inwerking.

**Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen**

In origineelverpakking goed gesloten houden.  
De overheidsvoorschriften voor het opslaan van spuitbussen moeten in acht worden genomen.

**Verdere informatie over opslagbepalingen**

Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.  
Reservoir op een goed geventileerde plaats bewaren.  
De opslag temperatuur mag niet boven de 50 °C liggen.  
Koel opslaan.  
Aanbevolen opslagtemperatuur: ruimtetemperatuur.

**Opslagklasse** 2B**Brandklasse** C**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke beschermende uitrusting****Bestanddelen met van de werkplek afhankelijke, te controleren grenswaarden**

CAS-nr.	Naam	Aard	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ml/m <sup>3</sup> ]	Opmerking
000074-98-6	Propan	TLV			Asphyxiant (see Appendix 1)
000106-97-8	butaan	TLV	1450	600	
064742-49-0	Kohlenwasserstoffdämpfe Gr. 1 (TRGS 404)	TLV		350	

**Adembescherming**

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparaat.  
Bij onvoldoende beluchting adembeschermingsapparaat gebruiken.

**Handbescherming**

Handschoenen (oplosmiddelbestendig)

**Ogenbescherming**

Veiligheidsbril

**Lichaamsbescherming**

Veiligheidskledij

**Algemene beschermende maatregelen**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

**Hygienemaatregelen**

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.  
Voor de pauze en werkbeëindiging handen wassen.

**9. Fysische en chemische eigenschappen**

**Vorm**  
Aerosol

**Kleur**  
geel-achtig

**Reuk**  
benzine-achtig

**Veiligheidsgegevens**

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Vlampunt</b>	-44 °C				
<b>Ontbrandingstemperatuur</b>	200 °C				
<b>Onderste explosiegrens</b>	0,8 Vol-%				
<b>Bovenste explosiegrens</b>	10,9 Vol-%				
<b>Dampdruk</b>	8300 hPa	20 °C			
<b>Dichtheid</b>	0,638 g/ml	20 °C			



	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Oplosbaarheid in water</b>					niet mengbaar
<b>Oplosmiddelgehalte</b>	99,8 %				

**Explosiegevaar**

Het product is niet explosief, maar de vorming van explosieve damp-/luchtmengsels is mogelijk.

**10. Stabiliteit en reactiviteit****Te vermijden voorwaarden**

Uit de buurt van hitte houden.

Vormt explosieve gasmengsels met lucht.

**Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide en kooldioxide

**Thermische ontleding**

Opmerking Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

**11. Toxicologische informatie****Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid**

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>Irritatiewerking huid</b>	irriterend			
<b>Irritatiewerking ogen</b>	niet irriterend			
<b>Overgevoeligheid van de huid</b>	niet sensibiliserend			

**Ervaringen uit de praktijk**

Inademen veroorzaakt narkotische werking/roes.

**12. Ecologische informatie****Algemene aanwijzingen**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.

Product mag niet in wateren komen.

**13. Instructies voor verwijdering****Afvalsleutel**

07 01 04\*

20 01 99

**Afvalnaam**

overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

niet elders genoemde fracties

**Aanbeveling voor het product**

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

**Aanbeveling voor de verpakking**

Instructies voor verwijdering in acht nemen.

**Aanbevolen reinigingsmiddel**

Alkohol

**Algemene aanwijzingen**

Voor correcte afvalverwerking bus volledig leegspuiten.

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer****Weg- en binnenvaarttransport (ADR/RID/GGWS/GGVE/ADNR)**

<b>Beschrijving van de goederen</b>	AEROSOLS Propaan/butaan-mengsel
<b>UN-nr.</b>	1950
<b>Klasse</b>	2
<b>Opmerkingen</b>	Transport als "Begrenste hoeveelheid" volgens hoofdstuk 3.4 ADR

**Zee-transport (MDG/GGV See)**

<b>Juiste technische naam</b>	AEROSOLS propane/butane-mixture
<b>UN-nr.</b>	1950
<b>Klasse</b>	2.1
<b>PG</b>	-
<b>Marine pollutant</b>	No
<b>EmS-Nr.</b>	2-13

**Luchttransport CAO/IATA**

<b>Juiste technische naam</b>	AEROSOLS FLAMMABLE propane/butane-mixture
<b>UN/ID-nr.</b>	1950
<b>Klasse</b>	2.1
<b>PG</b>	-

**15. Voorschriften****Aanwijzingen voor de classificering**

Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStofV ingedeeld en geclassificeerd.

**Classificering**

<b>F+</b>	Zeer licht ontvlambaar
<b>Xi</b>	Irriterend
<b>N</b>	Milieugevaarlijk

**R-zinnen**

12	Zeer licht ontvlambaar.
38	Irriterend voor de huid.
51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**S-zinnen**

16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
2	Buiten bereik van kinderen bewaren.
23.4	Spuitnevel niet inademen.
24	Aanraking met de huid vermijden.
51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

**Gevaarbepalende componenten voor de etikettering**

Alifatische koolwaterstof (NOTA H, P), Aromatisch amine

**Bijzondere classificering van bepaalde preparaten**

Reservoir staat onder druk. Tegen zonnenstralen en temperaturen boven de 50 °C beschermen. Ook na gebruik niet met geweld openen of verbranden.

Niet tegen een vlam of een gloeiend voorwerp sproeien.

Zonder voldoende ventilatie vorming van explosieve damp-/luchtmengsels mogelijk. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden - Niet roken. Buiten het bereik van kinderen bewaren.

**Nationale voorschriften****Aanwijzingen voor gebruiksbependingen**

De nationale wetten betreffende werkbeperkingen moeten in acht worden genomen.

**Voorschriften bij storingen**

Störfallverordnung, Anhang II: Nr. 2

**Klassificatie volgens VbF**

VbF: Is niet onderhevig aan de voorschriften voor brandbare vloeistoffen.

**Watergevaarenklasse**

2 Zelfclassificatie volgens VwVwS  
waterverontreinigend

**16. Overige informatie****Aanbevolen gebruik en beperkingen**

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

**Verdere informatie**

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis, ze beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

**Letterlijke tekst van de in hoofdstuk 2 vermelde R-zinnen (niet classificatie van de bereiding!)**

R 11 Licht ontvlambaar.

R 12 Zeer licht ontvlambaar.

R 23/24/25 Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R 33 Gevaar voor cumulatieve effecten.

R 38 Irriterend voor de huid.

R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.