



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum 18.07.2018

revision 08.11.2017 (S) Version 8.6

**Aktivator F vätska**

**! AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

**1.1. Produktbeteckning**

**Produktnamn** Aktivator F vätska  
Code-Nr. 307002

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från  
Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden**

Aktivator för passiva ytor (flytande aktiva ämnen)

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Distributör** WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Telefonnummer : +49(0)251 / 9322 - 0, Fax : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

**Rådgivning** Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefonnummer +49(0)251 / 9322 - 0  
Fax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-mail (behöriga person):  
msds@weicon.de

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödnummer - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk,  
engelsk)  
TRANSPORT - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk,  
engelsk)

**Tillverkare**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasser och kategorier av faror	Hänvisningar på faror	Klassificeringsförfarandet
Flam. Liq. 2	H225	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	
Aquatic Chronic 3	H412	

**Hänvisningar på faror**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 2.2. Märkningsuppgifter

Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07

### Signalord

Fara

### Hänvisningar på faror

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Säkerhetshänvisningar

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.  
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.  
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P312 Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P370 + P378 Vid brand: Släck branden med skum.  
P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

### Farliga ämne/n för etikett.

etanol, 2-propanol

### 2.3. Andra faror

#### Särskild information om risker för människa och miljö

Vid extensiv användning kan brännbara / brandfarliga ång-/luftblandningar bildas.

#### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte farliga PBT/vPvB-villkor enl. REACH, bilaga XIII.

**! AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar****3.1. Ämnen**

ej användbar

**3.2. Blandningar****Beskrivning**

Beredning.

**! Farliga ämnen**

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
64-17-5	200-578-6	etanol	30 - 60	Flam. Liq. 2, H225
67-63-0	200-661-7	2-propanol	30 - 60	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
22221-10-9	244-846-0	2-ETHYLHEXANOIC ACID, COPPER SALT	< 1	Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1
111-90-0	203-919-7	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	< 1	Eye Irrit. 2, H319

**REACH**

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
64-17-5	etanol	01-2119457610-43
67-63-0	2-propanol	01-2119457558-25

**! AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Tag genast av nedstänkta kläder.

**Vid inandning**

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

Vid ev. symptom, kontakta läkare.

**Vid hudkontakt**

Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten.

Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

**! Vid kontakt med ögon**

Vid kontakt med ögon, skölj med mycket vatten försiktigt. Kontakta läkare vid ihållande besvär.

Kontakta läkare.

**Vid förtäring**

Framkalla ej kräkning.

Medicinsk behandling

Skölj ur munnen och ge rikligt med vatten att dricka.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****! Läkarinformation / troliga symptom**

kräkning

Andningsbesvär

illamående

Hudirritation

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Det finns inga informationer.

---

## **! AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1. Släckmedel**

#### **Lämpliga släckmedel**

skum

torra släckmedel

koldioxid

sand

#### **! Olämpligt släckningsmedel**

Sluten vattenstråle

### **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Brandfarliga ång-/luftblandningar bildas..

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

kolmonoxid (CO)

koldioxid (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

#### **Särskild utrustning vid brandbekämpning**

Vid släck-, räddnings- och saneringsarbeten som medför risk för kontakt med brand- eller pyrolysgaser skall andningsapparat användas.

Undvik inandning av explosions- och/eller förbränningsgaser.

#### **Ytterligare information**

Behållare i närheten av brand kyles med sprid vattenstråle.

---

## **! AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

#### **Personal som inte är utbildad får nödfall**

Sörj för god ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.

### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Får ej släppas ut i avloppet eller till vattenmiljön.

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Samla upp med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur, syraabsorbent, universalabsorbent, sågspån).

Behandla upptaget material enligt föreskrift.

#### **Ytterligare råd**

Sortera ut otäta burkar och avfallshantera enligt föreskrift.

### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Avfallshantering: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

## ! AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

#### ! Råd om säker hantering

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

#### Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

#### Hygieniska åtgärder

Ät, drick och rök inte. Ta inte heller droger under hanteringen.

Tvätta genast nedstänkta kläder.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

#### Råd om skydd mot brand och explosion

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Krav på lagerutrymmen och behållare .

Förvaras endast i originalbehållare.

#### Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från antändningskällor, vatten och alkalier.

Förvaras avskilt från foder.

Förvaras avskilt från livsmedel.

#### ! Ytterligare information om lagringsvillkor

Förvaras vid +5 till +25°C.

Förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats.

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Förvaras torrt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### Rekommendation(er) vid avsedd användning

Se under avsnit 1.2

## ! AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Ämnen med hygieniska gränsvärden som behöver övervakas

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m3]	[ppm]	Anmärkning
64-17-5	Etanol (etylalkohol)	8 timmar	1000	500	
		Kortvarigt	1900	1000	
64-17-5	Etylalkohol (etanol)	8 timmar	1000	500	
		Kortvarigt	1900	1000	
67-63-0	Isopropanol (isopropylalkohol)	8 timmar	350	150	
		Kortvarigt	600	250	
67-63-0	Isopropylalkohol (isopropanol)	8 timmar	350	150	
		Kortvarigt	600	250	

**DNEL-/PNEC-värden**

**DNEL arbetstagare**

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
64-17-5	etanol	1900 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut inhalativ (lokal)	
		950 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut inhalativ (systemisk)	
		343 mg/kg	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
67-63-0	2-propanol	888 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		500 mg/m <sup>3</sup>	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	

**Ytterligare råd**

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

**8.2. Begränsning av exponeringen**

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation eller längre exponering använd andningsapparat.

Andningsapparat om aerosol eller dimma bildas.

Kottidsmask, filter AX/P2, i annat fall miljöberoende andningsapparat.

**Handskydd**

Kemikalieskyddshandskarnas utföring väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen av riskämnena och -mängd.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, genomträngningstid/användningstid]: Nitrilgummi, >= 0,7 mm, >= 240 min

Det rekommenderas att klarlägga ovan nämnda handskarnas beständighet mot kemikalier vid vissa användningar med tillverkaren.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid, vätningsmotstånd]: Viton; 0,7mm; 480min; 60min; z.B. "Vitoject 890" , Email: Vertrieb@kcl.de

**Ögonskydd**

tätslutande skyddsglasögon

**Övriga skyddsåtgärder**

Arbetskyddskläder

**Lämpliga tekniska styranordningar**

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutdrag vid arbetsplatsen.

**! AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**utseende**

vätska

**Färg**

grön

**Lukt**

alkoholliknande

**Luktgräns**

ej fastställd

**Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>pH-värde</b>	ej fastställd				
<b>kokpunkt</b>	78 °C				

**Aktivator F vätska**

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>smältpunkt</b>	ej användbar				
<b>Flampunkt</b>	12 °C			ISO 2592	
<b>Förångningshastighet</b>	ej fastställd				
<b>Brännbarhet (fast form)</b>	ej fastställd				
<b>Brännbarhet (gas)</b>	ej fastställd				
<b>Tändtemperatur</b>	422 °C				
<b>Självantändningstemperatur</b>	ej fastställd				
<b>Nedre explosionsgräns</b>	ej fastställd				
<b>Övre explosionsgräns</b>	ej fastställd				
<b>Ångtryck</b>	50 hPa	20 °C			
<b>Relativ densitet</b>	ca. 0,8 g/ml	20 °C			
<b>Ångdensitet</b>	2,1				
<b>Löslighet i vatten</b>		20 °C			obetydligt löslig
<b>Löslig i ...</b>			Organiska lösningsmedel		löslig
<b>Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)</b>	ej fastställd				
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	ej fastställd				
<b>Viskositet</b>	ej fastställd				
<b>Viskositet kinematisk</b>	ej fastställd				

**Oxiderande egenskaper**

Det finns inga informationer.

**Explosiva egenskaper**

Produkten är inte explosiv, dock är det möjligt att explosiva ång-/luftblandningar bildas.

**9.2. Annan information**

Det finns inga informationer.

**! AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Det finns inga informationer.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagring-, användnings- och temperaturvillkor.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar med syror, alkalier och oxidationsmedel.

### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

Hålls åtskilt från värme.

Ej rengjorda tömda behållare kan innehålla gaser som bildar explosiva blandningar med luft.

### 10.5. Oförenliga material

#### ! Ämnen som skall undvikas

alkalier (lutar)

Syra

Oxidationsmedel, stark

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Gaser/ångor, giftigt

kolmonoxid och koldioxid

### Termiskt sönderfall

Anmärkning

Sönderfaller ej vid normal hantering.

## ! AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
<b>LD50 Akut oral toxicitet</b>	2000 mg/kg	råtta		Propan-2-ol
<b>LD50 Akut dermal toxicitet</b>	2000 mg/kg	kanin		Propan-2-ol
<b>Irritation hud</b>	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt			
<b>Irritation ögon</b>	irriterande			
<b>Sensibilisering hud</b>	ej sensibiliserande			

#### Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Mutagenicitet</b>				Inga experimentella data om genotoxicitet in vitro föreligger.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>				Vid djurförsök observerades inga reproduktionstoxiska effekter.

#### Specifik organtoxicitet (engångsexposition)

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Praktiska erfarenheter

Risk för att huden avfettas och torkas ut vid ofta förekommande och långvarig hudkontakt vilket kan leda till hudbesvär och -inflammationer (dermatit).

Verkar avfettande på huden.



Inandning förorsakar huvudvärk/illamående.  
Irriterar ögonen.

**! Ytterligare information**

Produkten ska hanteras med sådan försiktighet som gäller för alla kemikalier.  
Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.  
Produkten är inte testad. Uppgiften härrör från de enskilda komponenternas egenskaper.

**! AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1. Toxicitet**

**Ekotoxikologiska effekter**

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Fisk</b>	LC50 14,2 g/l (96)	Amerikansk elrista		Ethanol
<b>Daphnia</b>	LC50 29,6 g/l (24 h)	Brachionus calyciflorus		Ethanol
<b>Alg</b>	EC50 19000 ppm (96 h)	Tetraselmis tetrahele		Ethanol
<b>Bakterie</b>	EC50 39,5 g/l (4 h)	Paramecium caudatum		Ethanol

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

	Elimineringshastighet	Analysmetod	Metod	Validering
<b>Nedbrytbarhet</b>	et			ej lättnedbrytbar

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Produkten är inte testad. Dess konsistens och låga vattenlöslighet medför troligtvis låg biotillgänglighet.

**12.4. Rörligheten i jord**

Det finns inga informationer.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte farliga PBT/vPvB-villkor enl. REACH, bilaga XIII.

**12.6. Andra skadliga effekter**

**! Generella föreskrifter**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
Produkten får ej tillföras grundvattnet eller vattenmiljön.  
Produkten får ej tillföras vattenmiljön, avloppssystem eller reningsverk.

**! AVSNITT 13: Avfallshantering**

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**! Avfallskod**

08 04 09\*

**Avfallsslag**

Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Avfall som markeras med en asterisk är att betrakta som farligt avfall i enlighet med direktiv 2008/98/EG om farligt avfall.

**Rekommendationer för produkten**

Avlägsnas enligt lokala regler.  
Omhändertats som farligt avfall.

**Rekommendationer för förpackning**

Avfallshandteras enligt föreskrift från ansvarig myndighet.  
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertats på samma sätt som innehållet.



#### Allmän information

En avfallskod/avfallsbeteckning ska bestämmas utifrån motsvarande EAK-förordning med hänsyn till aktuell bransch och process.

### ! AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. UN-nummer</b>	1987	1987	1987
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	ALKOHOLER, N.O.S. (Ethanol and Propan-2-ol)	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol and Propan-2-ol)	Alcohols, n.o.s. (Ethanol and Propan-2-ol)
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	3	3	3
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	II	II	II
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej	Nej	Nej

#### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Det finns inga informationer.

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ej användbar

#### Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)

Farolapp(ar) 3

tunnelrestriktionskod D/E

speciella föreskrifter 640D

Klassificeringskod F1

#### ! Transport / ytterligare information

Marine pollutant: NO

### ! AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### VOC-direktiv

VOC-halt 98 %

VOC-värde 787 g/L

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna blandning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

### ! AVSNITT 16: Annan information

#### ! Rekommenderad användning och begränsningar

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

Endast för yrkesmässigt bruk.

#### Ytterligare information

Varje användare är själv ansvarig för att nationella specialregleringar tillämpas!

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

Beakta tilläggsinformationen! Våra säkerhetsdatablad har sammanställts enligt gällande EU-direktiv, UTAN hänsyn till särskilda nationella föreskrifter för hantering av farliga ämnen och kemikalier.

Hänvisningar på änding(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 8.5



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum 18.07.2018

revision 08.11.2017 (S) Version 8.6

**Aktivator F vätska**

---

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.