



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Aktivator F væske

Code-Nr. 307002

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

Anbefalet anvendelsesformål

Aktivator til passive overflader (flydende additiver)

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

Internet : 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

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
--------------------------------	------------------	--------------------------

Flam. Liq. 2	H225	
--------------	------	--

Eye Irrit. 2	H319	
--------------	------	--

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

Aquatic Chronic 3	H412	
-------------------	------	--

Farehenvisninger

H225

Meget brandfarlig væske og damp.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

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



GHS02



GHS07

Signalord

Fare

Farehenvísninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedshenvísninger

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P233	Hold beholderen tæt lukket.
P243	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
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.
P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312	VED eksponering eller ubehag: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P370 + P378	Ved brand: Anvend skum til brandslukning.
P403 + P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P403 + P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indholdet/holderen skal afleveres til behandling af problemaffald.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Ætanol, propan-2-ol

2.3. Andre farer**Særlig risikohenvísning 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 de farlige PBT/vPvB-kriterier ifølge REACH, bilag XIII.

! PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Beskrivelse

Tilberedning

! Indhold af farlige stoffer

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
64-17-5	200-578-6	Ætanol	30 - 60	Flam. Liq. 2, H225
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	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.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
64-17-5	Ætanol	01-2119457610-43-XXXX
67-63-0	propan-2-ol	01-2119457558-25

! PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages straks af.

Ved indånding

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

Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

Ved kontakt med huden

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

! Ved kontakt med øjnene

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

Lægelig behandling nødvendig.

Ved oral indtagelse

Fremkald ikke opkastning.

Lægelig behandling.

Skyl munden og drik rigeligt med vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

! Oplysninger til lægen/mulige symptomer

Opkastning

Åndedrætsproblemer

Utilpashed

Hudirritation

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

Der foreligger ingen oplysninger.

! PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Skum

Pulverslukkemiddel

Kulsyre

Sand

! Uegnet slukningsmiddel

Fuld vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der kan dannes eksplosive eller letantændelige blandinger af damp og luft.

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

Kulmonoxid (CO)

Kuldioxid (CO₂)

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

Sørg for rigelig ventilation.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Holdes væk fra antændelseskilder.

Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak eller vandløb.

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks sand kiselgur, adsorptionsmiddel, savsmuld).

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

Yderligere anvisninger

Sorter utætte dåser fra og få dem deponeret korrekt.

6.4. Henvielse 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.
Sædvanlige forholdsregler for omgang med kemikalier skal overholdes.

Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med øjnene og huden.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Forholdsregler for hygiejne

Ved arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges eller tages snustobak.
Tilsmudset tøj vaskes straks.
Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt.
Skal beskyttes mod stærk varme og direkte solbestråling.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Må kun opbevares i originalbeholder.

Anvisninger ved samlagring

Holdes væk fra antændelseskilder, vand og lud.
Må ikke lagres sammen med foderstoffer.
Må ikke lagres sammen med levnedsmidler.

! Yderligere anvisninger om lagerbetingelser

Skal opbevares ved +5 til +25 °C.
Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, velventileret sted.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Lagres tørt.

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
64-17-5	Ætanol	1900 mg/m ³	DNEL akut inhalativ (lokal)	
		950 mg/m ³	DNEL akut inhalativ (systemisk)	
		343 mg/kg	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	
67-63-0	propan-2-ol	888 mg/kg bw/day	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	
		500 mg/m ³	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	

Yderligere oplysninger

De nationale og lokale love og bestemmelser skal overholdes.

8.2. Eksponeringskontrol

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn ved utilstrækkelig udsugning eller længerevarende påvirkning.

Åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse

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

Håndværn

Kemikaliebeskyttelseshandskerne skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på det konkrete arbejdssted.

Oplysninger om handskematerialet [Art/type, tykkelse, gennemtrængningstid/levetid]: Nitrilkautsjuk, $\geq 0,7$ mm, ≥ 240 min

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

Oplysninger om handskematerialet [Art/type, tykkelse, gennemtrængningstid/brugens varighed, gennemvædningstykkelse]: Viton, 0,7 mm, 480 min, 60 min., fx "Vitoject 890" fra firma KCL, e-mail: vertrieb@kcl.de

Øjenværn

Tætsluttende beskyttelsesbriller

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

Flydende

Farve

Grøn

Lugt

Alkohollignende

Lugtgrænse

ikke bestemt

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
pH-værdi	ikke bestemt				
Kogepunkt	78 °C				
Smeltepunkt	Ikke anvendelig				
Flammepunkt	12 °C			ISO 2592	
Fordampningshastighed	ikke bestemt				
Ignition (solid)	ikke bestemt				
Ignition (Gas)	ikke bestemt				
Antændelsestemperatur	422 °C				
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt				
Nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt				

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
Øvre eksplosionsgrænse	ikke bestemt				
Damptryk	50 hPa	20 °C			
Relativ massefylde	ca. 0,8 g/ml	20 °C			
Dampmassefylde	2,1				
Opløselighed i vand		20 °C			Dårligt opløselig
Opløselig i /andre..			Organiske opløsningsmidler		Opløselig
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)	ikke bestemt				
Nedbrydningstemperatur	ikke bestemt				
Viskositet	ikke bestemt				
Viskositet Kinematisk	ikke bestemt				

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

Reagerer med syrer, alkalier og oxidationsmidler.

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes på afstand fra varmekilder.

Tømte ikke-rengjorte beholdere kan indeholde dampe, som sammen med luft danner eksplosive blandinger.

10.5. Materialer, der skal undgås

! Stoffer som skal undgås

Alkali (baser)

Syre

Oxidationsmidler, stærk

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Gasser/dampe, giftig

Kulilte og kultveilte

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
Akut oral toksicitet	2000 mg/kg	Rotte		Propan-2-ol
Akut dermal toksicitet	2000 mg/kg	Kanin		Propan-2-ol
Hudirritation	Let lokalirriterende - ikke mærkningspligtig.			
Øjenirritation	Lokalirriterende			
Sensibilisering hud	Ikke sensibiliserende			

Subakut toksicitet - Cancerogenicitet

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
Mutagenicitet				Ingen eksperimentale henvisninger til genotoksicitet in vitro til rådighed.
Reproduktionstoksicitet				Dyreeksperimentalt blev der ikke observeret henvisninger til reproduktionstoksisk effekt.

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Erfaringer i praksis

Hyppig og længere tids kontakt med huden kan affedte og udtørre huden, hvad der kan forårsage hudirritationer og -betændelser (der-matitis).

Virker hudaffedtende.

Indånding forårsager hovedpine/utilpashed

Irriterer øjnene.

! Yderligere oplysninger

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

Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

! PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Okotoksisk virkning

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
Fisk	LC50 14,2 g/l (96)	Pimephales promelas		Ethanol

Aktivator F væske

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
Dafnier	LC50 29,6 g/l (24 h)	Brachionus calyciflorus		Ethanol
Alger	EC50 19000 ppm (96 h)	Tetraselmis tetrahele		Ethanol
Bakterier	EC50 39,5 g/l (4 h)	Paramecium caudatum		Ethanol

12.2. Persistens og nedbrydelighed

	Elimination rate	Analysemetode	Metode	Vurdering
Let nedbrydelig				Ikke let nedbrydelig

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 de farlige PBT/vPvB-kriterier ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

! Generelle bemærkninger

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Produktet må ikke komme i kontakt med grundvand eller overfladevand.

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

! PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

! Affaldskode

08 04 09*

Affaldsnavn

Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

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.

Bortskaffes som farligt affald.

Urengjort emballage

Skal recirkuleres ifølge myndighedernes bestemmelser.

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

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	1987	1987	1987



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Trykkesdato

22.12.2017

revision

08.11.2017 (DK) Version 8.6

Aktivator F væske

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	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)
14.3. Transportfareklasse(r)	3	3	3
14.4. Emballagegruppe	II	II	II
14.5. Miljøfarer	No	No	No

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Ikke anvendelig

Vejtransport ADR/RID

Faremærkning(er) 3

Tunnelrestriktionskode D/E

Særlige forskrifter 640D

Klassificeringskode F1

! Videre oplysninger til transport

Marine pollutant: NO

! 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 98 %

VOC-værdi 787 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 erhvervmæssig 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.

Oplysninger om ændringer: "!" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 8.5

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.