



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr.  
1907/2006 (REACH)

Trykkdato 02.01.2018

revidert 06.06.2017 (N) Versjon 8.5

## Electro Contact Cleaner

### ! SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Electro Contact Cleaner  
Code-Nr. 152120

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot

##### Anbefalt(e) bruksformål

Flytende virkestoffer

#### 1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Importør

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

##### Informasjon

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0  
Fax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-post (kompetent person):  
msds@weicon.de

#### 1.4. Nødnummer

GIFTINFORMASJONEN - Norge (24h): Tel: +47 22 59 13 00  
(norsk)  
TRANSPORT Nødnummer - Norge (24h): Tel: ++47 2103  
4452 (norsk, engelsk)

#### Produsent

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

#### 1.4. Nødnummer

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

### ! SEKSJON 2: Farlige egenskaper

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

##### ! Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Fareklasser og farekategorier	Hensvisninger om fare	Plasseringsmetode
Flam. Liq. 1	H224	
Skin Irrit. 2	H315	
STOT SE 3	H336	
Asp. Tox. 1	H304	
Aquatic Chronic 2	H411	

##### Hensvisninger om fare

H224	Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2.2. Kjennetegnselementer****Kjennetegn - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**! Signalord**

Fare

**Hensvisninger om fare**

H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetsfaktor**

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P261 Unngå innånding av damp/aerosoler.

P264 Vask hender grundig etter bruk.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P301 + P310 VED SVELGING: Ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege straks.

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rikelige mengder vann og såpe.

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P312 Ved uvelhet ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege.

P331 IKKE framkall brekning.

P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

P362 Tilsølte klær må fjernes.

P370 + P378 Ved brann: bruk Tørr sand til slukking.

P391 Samle opp spill.

P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Håndteres som farlig avfall.

**Farebestemmende komponenter til etikettering**

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett, Pentan

**2.3. Andre farer**

Dette materialet er brennbart og kan antennes når det utsettes for varme, gnister, flammer eller andre antenningskilder (f. eks. statisk elektrisitet, tenningsflamme eller mekanisk/elektrisk utstyr).

Produktet virker bedovende.

**Spesielle farehenvisninger for mennesker og miljø**

Ved ekstensiv bruk kan det dannes brennbare / antennelige damp-luftblandinger.



### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene om farlige stoffer ifølge REACH, vedlegg XIII.

## ! SEKSJON 3: Opplysninger om innhold sammensetning

### 3.1. Stoffer

ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

#### ! Farlige inholdsstoffer

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	0,1 < 1	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
	927-510-4	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	50 < 75	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336
64-17-5	200-578-6	Etanol	2,5 < 10	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319
109-66-0	203-692-4	Pentan	10 < 25	Flam. Liq. 1, H224 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411

### REACH

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
67-63-0	propan-2-ol	01-2119457558-25
	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	01-2119475515-33
64-17-5	Etanol	01-2119457610-43
109-66-0	Pentan	01-2119459286-30

### Merking av inholdsstoffene i følge regulering EF nr. 648/2004, vedlegg VII

30 % and more aliphatic hydrocarbons

## ! SEKSJON 4: Første hjelp

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelle henvisninger

Tilsølte klær må fjernes straks.

#### Etter innånding

Sørg for frisk luft.

Ved besvær, sørg for legebehandling.

#### Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.

Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

#### Etter kontakt med øye

Får man stoffet i øynene, skylld grundig med store mengder vann. Ved vedvarende besvær, kontakt lege.

#### ! Etter svelging

Ved svelging eller brekninger fare for inntrenging i lungene (innåndingsfare).

Ikke fremkall oppkast.

Kontakt lege omgående.

### 4.2. De viktigste akutte, forsinkede symptomer og effekter

#### Henvisninger for legen / symptomer

Følgende symptomer kan opptrre:

Bevisstløshet

Rustilstand

Brekninger

Hodepine

ørhet

#### **4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling**

##### **! Behandling**

Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.

## **! SEKSJON 5: Forhandsregler ved brann**

### **5.1. Løsemiddel**

#### **Egnede slukningsmidler**

alkoholbestandig skum

brannslukkingspulver

Kulldioksid

vannsprøytestråle

#### **! Uegnet løsemiddel**

Fullstyrket vannstråle

### **5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen**

Ved brann kan det utvikles farlige gasser.

kullmonoksid (CO)

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

### **5.3. Anvsining for brannslukking**

#### **! Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukking**

Sluknings-, rednings- og oppryddingsarbeider under påvirkning av brann- eller svovelgass må kun utføres med komplett åndedrettsvern.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

#### **Tilleggsopplysninger (kapittel 5.)**

Kjøøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

## **! SEKSJON 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp**

### **6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

#### **! Ikke for personer utdannet i krisehåndtering**

Sørg for tilstrekkelig lufting.

Bruk personlige verneklær.

Hold antenneskilder på avstand.

Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol.

### **6.2. Miljøbeskyttelsestiltak**

Ved utslipp i vassdrag eller kanalisasjon skal ansvarlig myndighet informeres.

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

### **6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring**

La det fordampe.

Rester tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, sagflis, universalbindemiddel, kiselgur).

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

#### **! Tilleggsopplysninger (kapittel 6.)**

Sorter ut utette bokser og avfallsbehandle den etter forskriftene.

**6.4. Referanse til andre seksjoner**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Avfallsbehandling: se avsnitt 13

Personlig beskyttelsesutstyr: se avsnitt 8

**! SEKSJON 7: Håndtering og lagring****7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering****! Instruks for sikker håndtering**

Unngå aerosoldannelse.

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsug på arbeidsplassen.

**Generelle vernetiltak**

Unngå kontakt med huden og øynene.

Aerosoler må ikke innåndes.

**! Hygienetiltak**

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet.

Tilsølte klær må fjernes straks.

Arbeid i godt ventilerte rom.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

**! Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern**

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt

Produktet er brennbart.

Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading.

Varmepåvirkning må unngås.

**7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter****Krav til lagerrom og containere**

Holdes tett lukket i originalforpakning.

**Samlageringsinstruks**

Må ikke lagres sammen med f"rmidler.

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

**! Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene**

Lagres ved +5 til +25 °C.

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.

**7.3. Spesifikk sluttbruk****Anbefaling(er) ved bestemt bruk**

Se under avsnitt 1.2

**! SEKSJON 8: Begrensning og overvåkning av eksposisjonen/ Personlig beskyttelsesutstyr****8.1. Kontrollparametre****! Bestanddeler med grenseverdier relatert til arbeidsplassen som skal overvåkes**

CAS-No.	Betegnelse	Art	[mg/m3]	[ppm]	Bemerkning
64-17-5	Etanol	8 hours	950	500	
67-63-0	2-propanol	8 hours	245	100	

**DNEL-/ PNEC-verdier  
DNEL arbeidstakeren**

CAS-No.	Arbeidsmateriale	Verdi	Art	Bemerkning
	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	773 mg/kg bw/day	DNEL langtids dermal (systemisk)	
		2035 mg/m <sup>3</sup>	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	
109-66-0	Pentan	432 mg/kg	DNEL langtids dermal (systemisk)	
		3003 mg/m <sup>3</sup>	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	
67-63-0	propan-2-ol	888 mg/kg bw/day	DNEL langtids dermal (systemisk)	
		500 mg/m <sup>3</sup>	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	

**DNEL Konsument**

CAS-No.	Arbeidsmateriale	Verdi	Art	Bemerkning
	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	608 mg/m <sup>3</sup>	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	
		699 mg/kg bw/day	DNEL langtids oral (gjentatt)	
		699 mg/kg bw/day	DNEL langtids dermal (systemisk)	

**Tilleggsopplysninger**

Det skal tas hensyn til nasjonale og lokale lovbestemte forskrifter.

**8.2. Begrensning og overvåking av ekposisjonen**

**! Åndedrettsbeskyttelse**

Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet ånderettsvern.  
Bruk pustemaske ved utilstrekkelig avsug eller lengre bruk.  
Korttidsfilter, filter AX/P2, ellers ventilasjonsuavhengig pustemaske.

**! Håndbeskyttelse**

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfornevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.  
Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid, befuktningstyrke]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.  
Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

**Oyebeskyttelse**

Tettsittende vernebriller

**Øvrige beskyttelsestiltak**

Arbeidsvern-klær

**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Tilstrekkelig ventilasjon og utlufting.

## ! SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene

**utseende**  
flytende

**Farge**  
fargeløs, klar

**Lukt**  
karakteristisk

**Lukte grense**  
ikke oppdaget

#### Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>pH-verdi</b>	ikke oppdaget				
<b>Kokepunkt</b>	ca. 35 °C				
<b>Smeltepunkt</b>	ikke oppdaget				
<b>Flammepunkt</b>	-35 °C				
<b>Fordampingshastighet</b>	ikke oppdaget				
<b>Antennelighet (fast)</b>	ikke anvendelig				
<b>Antennelighet (gass)</b>	ikke anvendelig				
<b>Tenningstemperatur</b>	200 °C				
<b>Selvantennelsestemperatur</b>					Produktet er ikke selvantennelig.
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	0,8 Vol-%				
<b>Ovre eksplosjonsgrense</b>	15 Vol-%				
<b>Damptrykk</b>	573 hPa	20 °C			
<b>Relativ densitet</b>	0,67 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Damp tetthet</b>	ikke oppdaget				
<b>Opploselighet i vann</b>	5 g/l	20 °C			ikke eller lite blandbar
<b>Opploselighet / andre</b>	ikke oppdaget				
<b>Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)</b>	ikke oppdaget				
<b>Spaltningstemperatur</b>	ikke oppdaget				
<b>Viskositet dynamisk</b>	ikke oppdaget				
<b>Viskositet kinematisk</b>	ikke oppdaget				
<b>Innhold av løsemidler</b>	100 %				

#### Okxyderende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

**Eksplorative egenskaper**

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig, danning av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

**9.2. Ovrige opplysninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**! SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Ingen kjente farlige reaksjoner.

**10.4. Omstendigheter som bør unngås.**

unngå varme

Ikke rengjort tomgods kan inneholde produktgasser, som med luft danner eksplosive blandinger.

**10.5. Uforenlige materialer**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

**Termisk nedbrytning**

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

**! SEKSJON 11: Opplysninger om toxicologie****11.1. Informasjon om toksikologiske effekter****Akutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering**

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
<b>Akutt oral toksisitet / LD50</b>	> 5840 mg/kg	rotte		EG: 921-024-6
<b>Akutt dermal toksitet / LD50</b>	> 2920 mg/kg	kanin		EG: 921-024-6
<b>Akutt inhalativ toksitet / LC50</b>	> 25 mg/l (4 h)	rotte		EG: 921-024-6
<b>Irritasjonsvirkning på huden</b>	irriterende			
<b>Irritasjonsvirkning på øyet</b>	liten irritasjonsvirkning - ikke merkepliktig			
<b>Sensibilisering huden</b>	ikke sensibiliserende			



**Subakutt toksisitet - Cancerogenitet**

Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
<b>Mutagenitet</b>			Det foreligger ingen eksperimentelle indikasjoner på genotoksisitet in vitro.
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>			Dyreeksperimentelt er indikasjoner på reproduksjonstoksiske effekter ikke observert.
<b>Cancerogenitet</b>			Fra langtidsforsøk foreligger ingen indikasjoner på cancerogen virkning.

**! Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)**

Kan føre til søvnighet og sløvhet.

**! Innåndingsfare**

Kan være dødelig ved svelging og inntrenging i luftveiene.

**! Erfaringer fra praksis**

Hyppig og langvarig hudkontakt kan avfette og uttørre huden, hvilket kan føre til hudlidelser og -betennelser (dermatitis).  
Irriterer luftveiene.  
Irriterer slimhinnene.  
Innånding medfører narkotisk virkning/rus.

**! Generelle bemerkninger**

Produktet skal håndteres med den forsiktighet som er vanlig, med kjemikalier.  
Ytterligere farlige egenskaper kan ikke utelukkes.  
Produktet er ikke blitt testet. Opplysningene er utledet fra enkeltkomponentenes egenskaper.

**! SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon**

**12.1. Toksisitet**

**Okotoksisk virkning**

Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
<b>Fiske</b> LC50 4,26 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		CAS: 109-66-0
<b>Vannloppe</b> EC50 2,7 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 109-66-0
<b>Alge</b> NOELR 3 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata		EG: 921-024-6

**12.2. Opplysning om eliminering**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

Produktet er ikke testet. På grunn av produktets konsistens samt lave vannopløselighet er en biodisponibelhet ikke sannsynlig.

**12.4. Mobilitet i grunnen**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene om farlige stoffer ifølge REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Andre skadelige følger**

**! Generelle henvisninger / økologi**

Giftig for vannorganismer, plankton og fisk.  
Drikkevann fare ved utløpet av allerede lave nivåer i den underjordiske



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr.  
1907/2006 (REACH)

Trykkdato 02.01.2018  
revidert 06.06.2017 (N) Versjon 8.5

**Electro Contact Cleaner**

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.  
Produktet må ikke komme i kontakt med grunnvannet eller overflatevann.  
Produktet må hverken komme i kontakt med grunnvannet, overflatevann eller renseanlegg.  
Produktet økologiske virkning er ikke testet. Utsagnet om dette er gitt på grunnlag av opplysninger fra litteraturen.

**! SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon**

**13.1. Avfallshåndteringsmetoder**

**! Produkt**

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.  
Håndteres som farlig avfall.

**Emballasje**

Avfallsbehandles i henhold til myndighetenes forskrifter.

**! Generelle henvisninger**

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.

**! SEKSJON 14: Opplysninger om transport**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.1. UN-Nummer</b>	1993	1993	1993
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (NAPHTHA (PETROLEUM), Pentanes)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (NAPHTHA (PETROLEUM), Pentanes)	Flammable liquid, n.o.s. (NAPHTHA (PETROLEUM), Pentanes)
<b>14.3. Klasse(r)</b>	3	3	3
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	II	II	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Ja	Ja	Ja

**14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren**

Det foreligger ingen informasjon.

**14.7. Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC-Code**  
ikke anvendelig

**Landtransport ADR/RID**

Fareseddel 3  
tunnelbegrensningskode D/E  
Spesialforskrifterregnear 640C  
Klassifiseringskode F1  
Transport som "begrenset mengde" i henhold til kapittel 3.4 ADR

**Transport med båt IMDG**

MARINE POLLUTANT

**! SEKSJON 15: Rettsforskrifter**

**15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen**

**VOC direktiv**

VOC innhold 100 %  
VOC verdi 669 g/L



---

### 15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

---

## ! SEKSJON 16: Øvrige opplysninger

### ! Anbefalt bruk og begrensninger

Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrørende kjemikalier må overholdes.  
Kun for industriell bruk.

### Andre opplysninger

Det er den enkelte brukerens ansvar å overholde nasjonale spesialbestemmelser!  
Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet / produktene, og bygger på de kunnskaper vi har i dag. De garanterer ikke det / de omtalte produktets / produktenes egenskaper med henblikk på de etter loven godkjente forskrifter.

Ta hensyn til tilleggsinformasjon! -- Våre sikkerhetsdatablader er opprettet i samsvar med gjeldende EU-direktiver, UTEN hensyn til spesielle nasjonale forskrifter som gjelder omgang med farlige stoffer og kjemikalier.

Dansk MAL-kode: 5-3

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 8.4

H224	Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.