



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

Utskriftsdatum 18.07.2018

revision 12.07.2018 (S) Version 8.8

Electro-Kontakt-Cleaner Spray

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Electro-Kontakt-Cleaner Spray
Code-Nr. 112100

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

Tekniska aerosoler

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 |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------------|
|---------------------------------|-----------------------|----------------------------|

| | | |
|-------------------|------------|--|
| Aerosol 1 | H222, H229 | |
| Skin Irrit. 2 | H315 | |
| STOT SE 3 | H336 | |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | |

Hänvisningar på faror

| | |
|------|---|
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol. |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

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



GHS02



GHS07



GHS09

Signalord

Fara

Hänvisningar på faror

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315 Irriterar huden.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetshänvisningar

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare
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.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P312 Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P362 Ta av nedstänkta kläder.
P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

2.3. Andra faror

Produkten verkar bedövande.

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

Materialblandning med drivgas

Farliga ämnen

| CAS-nr | EG-nr | Beteckning | [vikts-%] | Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS] |
|------------|-----------|---|------------|--|
| 64-17-5 | 200-578-6 | etanol | 2,5 - 9,9 | Flam. Liq. 2, H225 |
| 67-63-0 | 200-661-7 | 2-propanol | 0,1 - 0,99 | Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336 |
| 109-66-0 | 203-692-4 | pentan | 10 - 24,9 | Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411 |
| 74-98-6 | 200-827-9 | propan | 3 - 9,9 | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280 |
| 106-97-8 | 203-448-7 | Butan (1,3 Butadiene <0,1%) | 2,5 - 9,99 | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280 |
| 64742-49-0 | 921-024-6 | Naphtha (petroleum), hydrotreated light | 50 - 74,9 | Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 |

REACH

| CAS-nr | Beteckning | REACH registreringsnummer |
|------------|---|---------------------------|
| 64-17-5 | etanol | 01-2119457610-43 |
| 67-63-0 | 2-propanol | 01-2119457558-25 |
| 109-66-0 | pentan | 01-2119459286-30 |
| 74-98-6 | propan | 01-2119486944-21 |
| 106-97-8 | Butan (1,3 Butadiene <0,1%) | 01-2119474691-32 |
| 64742-49-0 | Naphtha (petroleum), hydrotreated light | 01-2119475514-35 |

Känneteckning av innehållet enligt förordning EG Nr. 648/2004, bilaga VII

30 % och mer alifatiska kolväten

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder.

Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Vid ev. symptom, kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.

Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

Vid kontakt med ögon

Vid kontakt med ögon, skölj grundligt med mycket vatten och kontakta läkare.

Vid förtäring

Framkalla ej kräkning.

Vid förtäring, kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Läkarinformation / troliga symptom

förvirring

Hudirritation

Läkarinformation / troliga risker

Ingen ytterligare relevant information förhanden.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Behandling (Råd till läkare)**

Behandla symptomen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

alkoholbeständigt skum

släckpulver

koldioxid

vattendimma

Olämpligt släckningsmedel

Sluten vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för sprängning.

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

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.

Ytterligare information

Behållare i närheten av brand kyles med sprid vattenstråle.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

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.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Vid utsläpp i vattendrag eller avloppssystem, kontakta ansvariga myndigheter.

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

Låt materialet avdunsta.

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.

Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Hygieniska åtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

Råd om skydd mot brand och explosion

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.

Får ej sprutas mot flammor eller glödande delar.

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare .

Gällande föreskrifter för lagring av tryckgasförpackningar skall beaktas.

Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från foder.

Förvaras avskilt från livsmedel.

Ytterligare information om lagringsvillkor

Lagras torrt och svalt. Gällande föreskrifter för lagring av tryckgasförpackningar skall beaktas.

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Förvaras på väl ventilerad plats.

Förvaras ej vid temperatur över 50°C.

Rekommenderad lagringstemperatur: rumstemperatur.

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/m ³] | [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 | |

Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG eller 2009/161/EU)

| CAS-nr | Beteckning | Typ | [mg/m ³] | [ppm] | Anmärkning |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|------------|
| 109-66-0 | pentan | 8 timmar | 3000 | 1000 | |

DNEL-/PNEC-värden

DNEL arbetstagare

| CAS-nr | Ämnen | Värde | Typ | Anmärkingar |
|------------|---|------------------------|--------------------------------------|-------------|
| 109-66-0 | pentan | 3003 mg/m ³ | DNEL långvarig inhalativ (systemisk) | |
| | | 432 mg/kg | DNEL långvarig dermal (systemisk) | |
| 64-17-5 | etanol | 343 mg/kg | DNEL långvarig dermal (systemisk) | |
| | | 1900 mg/m ³ | DNEL akut inhalativ (lokal) | |
| | | 950 mg/m ³ | DNEL akut inhalativ (systemisk) | |
| 64742-49-0 | Naphtha (petroleum), hydrotreated light | 2038 mg/m ³ | DNEL långvarig inhalativ (systemisk) | |
| | | 773 mg/kg | DNEL långvarig dermal (systemisk) | |
| 67-63-0 | 2-propanol | 888 mg/kg bw/day | DNEL långvarig dermal (systemisk) | |
| | | 500 mg/m ³ | DNEL långvarig inhalativ (systemisk) | |

Ytterligare råd

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

8.2. Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Kottidsmask, filter AX, i annat fall miljöberoende andningsapparat.

Handskydd

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

handskar (lösningsmedelsbeständiga)

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

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid, vätningsmotstånd]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon

Övriga skyddsåtgärder

Arbetskyddskläder

Lämpliga tekniska styrordningar

Tillräcklig ventilation och avluftning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

utseende

aerosol

Färg

färglös

Lukt

karaktäristisk

Luktgräns

ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

| | Värde | Temperatur | vid | Metod | Anmärkning |
|--|-------------------------|------------|-----|-------|------------------------------------|
| pH-värde | ej fastställd | | | | |
| kokpunkt | ej användbar | | | | |
| Smältpunkt / Fryspunkt | ej fastställd | | | | |
| Flampunkt | ej användbar | | | | Aerosol |
| Förångningshastighet | ej fastställd | | | | |
| Brännbarhet (fast form) | ej fastställd | | | | |
| Brännbarhet (gas) | ej fastställd | | | | |
| Tändtemperatur | 200 °C | | | | |
| Självantändningstemperatur | | | | | Produkten är inte självantändande. |
| Nedre explosionsgräns | 0,8 Vol-% | | | | |
| Övre explosionsgräns | 15 Vol-% | | | | |
| Ångtryck | 573 hPa | 20 °C | | | |
| Relativ densitet | 0,669 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Ångdensitet | ej fastställd | | | | |
| Löslighet i vatten | 5 g/l | 20 °C | | | |
| Löslig i ... | ej fastställd | | | | |
| Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W) | ej fastställd | | | | |
| Nedbrytningsstemperatur | ej fastställd | | | | |
| Viskositet | ej fastställd | | | | |
| Innehåll av lösningsmedel | 100 % | | | | |

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

Det finns inga informationer.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Det finns inga informationer.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Hålls åtskilt från värme.

10.5. Oförenliga material

Det finns inga informationer.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

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 |
|--------------------------------------|---------------------|-------|-------|--|
| LD50 Akut oral toxicitet | > 5840 mg/kg | råtta | | Uppgifterna avser huvudkomponenten. |
| LD50 Akut dermal toxicitet | > 2920 mg/kg | kanin | | Uppgifterna gäller för huvudkomponenten. |
| LC50 Akut inhalativ toxicitet | > 25 mg/l (4 h) | råtta | | Uppgifterna gäller för huvudkomponenten. |
| Irritation hud | irriterande | | | |
| Irritation ögon | ej irriterande | | | |
| Sensibilisering hud | ej sensibiliserande | | | |

Praktiska erfarenheter

Retar andningsorganen.

Irriterar slemhinnorna.

Inandning förorsakar narkotisk verkan/rus.

Ytterligare information

Produkten ska hanteras med sådan försiktighet som gäller för alla kemikalier.

Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxikologiska effekter

| | Värde | Art | Metod | Validering |
|----------------|-----------------------|---------------------------------|-------|--|
| Fisk | LC50 4,26 mg/l (96 h) | Regnbågslox | | Pentan |
| Daphnia | EC50 3 mg/l (48 h) | Dafnia magna | | Uppgifterna gäller för huvudkomponenten. |
| Alg | NOEC 7,51 mg/l (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | | Pentan |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga informationer.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga informationer.

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

Farligt för dricksvattnet även vid utsläpp av små mängder i marken
giftigt för fisk

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

Produkten får ej släppas ut i vattenmiljön.

Skadligt för fiskar och bakterier.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskod

15 01 10*

Avfallsslag

Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av 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.

Rekommendationer för förpackning

Avfallshandteras enligt föreskrift från ansvarig myndighet.

Allmän information

För att säkerställa föreskriven avfallshantering måste burken sprutas helt tom.

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

AVSNITT 14: Transportinformation

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--|---|--|---|
| 14.1. UN-nummer | 1950 | 1950 | 1950 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | AEROSOLER (Naphtha (petroleum), hydrotreated light) | AEROSOLS (Naphtha (petroleum), hydrotreated light) | Aerosols, flammable (Naphtha (petroleum), hydrotreated light) |
| 14.3. Faroklass för transport | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 14.4. Förpackningsgrupp | - | - | - |
| 14.5. Miljöfaror | Ja | Ja | Ja |
| 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder Varning: Gaser | | | |
| 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden ej användbar | | | |
| Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S) Farolapp(ar) 2.1 tunnelrestriktionskod D Klassificeringskod 5F Transport som "Begränsad mängd" enl. kapitel 3.4 ADR | | | |
| Sjötransport IMDG-koden MARINE POLLUTANT | | | |

! AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

| | |
|---------------------|---------|
| VOC-direktiv | |
| VOC-halt | 100 % |
| VOC-värde | 669 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 ändring(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 8.7

| | |
|------|--|
| H220 | Extremt brandfarlig gas. |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H280 | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. |



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

Utskriftsdatum 18.07.2018

revision 12.07.2018 (S) Version 8.8

Electro-Kontakt-Cleaner Spray

| | |
|------|---|
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |