



# Electrical Contact Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830  
Udgivelsesdato: 10-10-2014 Revideret den: 10-05-2019 Erstatte version fra: 03-04-2018 Version: 1.5

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Produkt navn : Electrical Contact Cleaner  
UFI : SGXE-W5XK-400P-30MQ  
Produktkode : 610  
Produktkode : 61004

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

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse : Professionel brug.  
Funktion eller anvendelseskategori : Rengørings/vaskemidler

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

BARDAHL NL - OCD NEDERLAND BV  
Maxwellstraat 41  
3316 GP Dordrecht  
Nederland  
T 0031 78 651 2322 - F 0031 78 617 4848  
[mjkooijman@bardahl.nl](mailto:mjkooijman@bardahl.nl) - [www.bardahl.nl](http://www.bardahl.nl)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +31 (0) 6 54924171  
I kontortiden: 8.30 t/m 17:00 h

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategori 1 H222;H229  
Hudætsning/hudirritation, kategori 2 H315  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 H319  
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose H336  
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3 H412  
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

# Electrical Contact Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) :

Fare

Indeholder :

Koolwaterstoffene, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan, propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol

Faresætninger (CLP) :

H222 - Yderst brandfarlig aerosol.

H315 - Forårsager hudirritation.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P261 - Undgå indånding af damp, tåge.

P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelseshandsker.

P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P501 - Indholdet/holderen bortskaffes henhold til lokale regler.

P210 - Holdes væk fra varme, gnister, åben ild, varme overflader. Rygning forbudt.

P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251 - Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P264 - Vask Hud grundigt efter brug.

P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

P312 - I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P332+P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

P362 - Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

P410+P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

### 2.3. Andre farer

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	CAS nr: 67-63-0 EC-nummer: 200-661-7 EC Index nummer: 603-117-00-0 REACH-nr: 01-2119457558-25	30 – 60	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

# Electrical Contact Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Koolwaterstoffene, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	EC-nummer: 921-024-6 REACH-nr: 01-2119475514-35	10 – 30	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
propan (Note U)	CAS nr: 74-98-6 EC-nummer: 200-827-9 REACH-nr: 01-2119486944-21	10 – 30	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
butan (Note C)	CAS nr: 106-97-8 EC-nummer: 203-448-7 EC Index nummer: 601-004-00-0 REACH-nr: 01-2119474691-32	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
isobutan (Note C)	CAS nr: 75-28-5 EC-nummer: 200-857-2 EC Index nummer: 601-004-00-0 REACH-nr: 01-2119485395-27	1 – 5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas

Note C : Visse organiske stoffer markedsføres som klart definerbare isomerer eller som en blanding af flere isomerer. I sådanne tilfælde skal leverandøren på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.

Note U (tabel 3): Når gasser markedsføres, skal de klassificeres som »gasser under tryk« i en af grupperne komprimeret gas, flydende gas, nedkølet flydende gas eller opløst gas. Gruppen afhænger af den fysiske tilstand, hvori gassen emballeres, og tildeles derfor på ad hoc-basis. Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Indånding af frisk luft skal sikres. Søg lægehjælp, hvis der udvikler sig skadelig virkning.
Førstehjælp efter indånding	: Sørg for indånding af frisk luft. Hvis åndedræt er uregulært eller stopper, giv kunstigt åndedræt. Hold den tilskadedekomne varm. Hold den tilskadedekomne i ro. Skaf omgående lægehjælp.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden grundigt med mild sæbe og vand. Ved ildebefindende kontakt læg, vis sikkerhedsdatablad eller medbring etiketten hvis muligt.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Irrigate copiously with clean, fresh water for at least 15 minutes, holding the eyelids apart. Søg lægehjælp, hvis irritation udvikler sig.
Førstehjælp efter indtagelse	: Fremkald IKKE opkastning. Drik meget vand. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Søg lægehjælp, hvis der udvikler sig skadelig virkning.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Ingen tilgængelige oplysninger

# Electrical Contact Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Pulver. Tørt kemikalie. Sand. Dolomit / Kalk. Vandspray. Vandtåge.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Eksplodingsfare : Eksplosionsfarlig ved opvarmning.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 6.1.2. For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Andre oplysninger : Brug særligt arbejdstøj. Enhver mulig antændelseskilde skal udelukkes. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Ventilområdet. Hold alt andet personale borte fra området.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af gas, damp, røg eller aerosol.  
Forholdsregler for sikker håndtering : Overhold alle nationale/lokale forskrifter. Brug egnet åndedrætsværn.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.  
Uforenelige materialer : varme. gnister. Åben ild. Direkte sollys.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

##### butan (106-97-8)

##### EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)

IOEL TWA	1000
----------	------

# Electrical Contact Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

<b>butan (106-97-8)</b>	
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
<b>Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
VME (OEL TWA)	1900
VME (OEL TWA) [ppm]	800 ppm
<b>Koolwaterstofften, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, &lt;5% n-hexaan</b>	
<b>Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
MAK (OEL STEL)	1200 mg/m <sup>3</sup>
<b>propan (74-98-6)</b>	
<b>EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)</b>	
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
<b>Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	1800 mg/m <sup>3</sup>
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
	Kvælende.
<b>propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)</b>	
<b>EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)</b>	
IOEL TWA	983 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	400 ppm
IOEL STEL	1230 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	500 ppm
<b>Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
OEL TWA	500 mg/m <sup>3</sup> (Alcool isopropylique; Belgium; Timeweighted average exposure limit 8 h)
OEL TWA [ppm]	200 ppm (Alcool isopropylique; Belgium; Timeweighted average exposure limit 8 h)
OEL STEL	1000 mg/m <sup>3</sup> (Alcool isopropylique; Belgium; Short time value)
OEL STEL [ppm]	400 ppm (Alcool isopropylique; Belgium; Short time value)
<b>Estland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
OEL TWA	650 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	250 ppm
<b>Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
VME (OEL TWA)	980 mg/m <sup>3</sup> (Alcool isopropylique; France; Short time value; VL: Valeur non réglementaire indicative)
VME (OEL TWA) [ppm]	400 ppm (Alcool isopropylique; France; Short time value; VL: Valeur non réglementaire indicative)
<b>Grækenland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
OEL TWA	980 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	400 ppm

# Electrical Contact Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

<b>propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)</b>	
OEL STEL	1225 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	500 ppm
<b>Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	650 mg/m <sup>3</sup>
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	250 ppm
TGG-C (OEL C)	980 mg/m <sup>3</sup>
<b>Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Isopropanol (Alcohol ispropilico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	500 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	1000 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Bemærkning	(2011), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para unainformación detallada acerca de las prohibiciones consúltese:Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/produ_ ctos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/produ_ ctos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios: <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/p ags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/p ags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> )
<b>Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	999 mg/m <sup>3</sup> Propan-2-ol; United Kingdom; Timeweighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)
WEL TWA (OEL TWA) [2]	400 ppm Propan-2-ol; United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)
WEL STEL (OEL STEL)	1250 mg/m <sup>3</sup> Propan-2-ol; United Kingdom; Short time value; Workplace exposure limit (EH40/2005)
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm Propan-2-ol; United Kingdom; Short time value; Workplace exposure limit (EH40/2005)
<b>USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	2-Propanol
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	400 ppm
Bemærkning (ACGIH)	Eye & URT irr; CNS impair

### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

# Electrical Contact Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.2.2. Personlige værnemidler

##### Personlige værnemidler:

Handsker. Tætsluttende briller.

##### Personlige værnemidler symbol(er):



#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Beskyttelse af øjne:

Der bør bæres sikkerhedsbriller med sideskjold for at forebygge skader som følge af flyvende partikler og/eller anden øjenkontakt med dette produkt.

#### 8.2.2.2. Hudværn

##### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

##### Beskyttelse af hænder:

beskyttelseshandsker

#### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

##### Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig. Brug beskyttelse med passende kemisk mønster.

#### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

##### Andre oplysninger:

Rygning forbudt. Der kræves god ventilation af arbejdspladsen. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag straks forurenede beklædning af.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Udseende	: Aërosol.
Farve	: Farveløst.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Opløselighed	: Ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ingen tilgængelige data

# Electrical Contact Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplosive egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplosionsgrænser	: 0,8 – 12 vol %

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ikke bestemt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke etableret.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Varme. Åben ild. Antændelseskilder. Direkte sollys.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler. Stærke baser. Stærke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Koolwaterstofften, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan

LD50 oral rotte	> 5840 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2920 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	< 25,2 mg/l/4h

#### propan (74-98-6)

LC50 Indånding - Rotte	20 mg/l/4h
------------------------	------------

#### propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 20 mg/l/4h

Hudætsning/-irritation	: Langvarig eller gentagen kontakt kan bevirke, at huden bliver tør eller revner. May decrease the skin. Irriterer huden. Eksem
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Irriterer øjnene. Kan forårsage ætsninger i øjet.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage irritation af luftvejene. Damp kan give sløvhed og svimmelhed. Hovedpine
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008



# Electrical Contact Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Enkel STOT-eksponering	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Koolwaterstoffoen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan

Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
------------------------	---

### propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)

Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
------------------------	---

Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Ikke anvendelig.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Koolwaterstoffoen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan

LC50 - Andre vandorganismer [1]	11,4 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	3 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	30 – 100 mg/l
LOEC (kronisk)	0,32 mg/l
NOEC (kronisk)	0,17 mg/l

### propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)

LC50 - Fisk [1]	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 - Andre vandorganismer [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
EC50 - Skaldyr [1]	> 9700 mg/l (24h)
EC50 - Andre vandorganismer [1]	> 1000 mg/l (Algen 72h)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Electrical Contact Cleaner

Persistens og nedbrydelighed	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

#### propan (74-98-6)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt biodegraderbart.
------------------------------	--------------------------

#### propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er bionedbrydeligt.
Bionedbrydning	98 %

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Electrical Contact Cleaner

Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulationspotentiale.
----------------------------	-----------------------------

#### propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,05
--	------

# Electrical Contact Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)

Bioakkumuleringspotentiale ikke bioakkumulerbart.

### 12.4. Mobilitet i jord

#### Electrical Contact Cleaner

Miljø - jord Ikke bestemt.

### propan (74-98-6)

Miljø - jord Hvis frigives i miljøet, vil produktet hurtigt spredes i atmosfæren, hvor det vil gennemgå fotokemisk nedbrydning.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ikke anvendelig.






## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.  
Andre farer : Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med / / / ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>				
AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLER	AEROSOLER
<b>Beskrivelse i transportdokument</b>				
UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLER, 2.1	UN 1950 AEROSOLER, 2.1
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

# Electrical Contact Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	: 5F
Særlige bestemmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADR)	: 1I
Undtagne mængder (ADR)	: E0
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P207, LP02
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR)	: V14
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	: CV9, CV12
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	: S2
Tunnelrestriktionskode (ADR)	: D

#### Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Begrænsede mængder (IMDG)	: SP277
Undtagne mængder	: E0
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P207, LP02
Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	: PP87, L2
EmS-nr. (Brand)	: F-D
EmS-nr. (Udslip)	: S-U
Stuvningskategori (IMDG)	: Ingen

#### Luffart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E0
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y203
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 30kgG
PCA emballagevejledning (IATA)	: 203
PCA max. nettomængde (IATA)	: 75kg
CAO emballagevejledning (IATA)	: 203
CAO max. nettomængde (IATA)	: 150kg
Særlige bestemmelser (IATA)	: A145, A167
ERG-kode (IATA)	: 10L

#### Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: 5F
Særlige bestemmelser (ADN)	: 19, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADN)	: 1 L
Undtagne mængder (ADN)	: E0
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01, VE04
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 1

#### Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: 5F
Særlige bestemmelser (RID)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (RID)	: 1L
Undtagne mængder (RID)	: E0
Emballeringsforskrifter (RID)	: P207, LP02
Særlige emballagebestemmelser (RID)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP9
Transportkategori (RID)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID)	: W14
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID)	: CW9, CW12
Ekspreskolli (RID)	: CE2

# Electrical Contact Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Fareidentifikationsnr. (RID) : 23

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

##### REACH Annex XVII (Restriction List)

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

##### REACH Annex XIV (Authorisation List)

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

##### REACH Candidate List (SVHC)

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

##### PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

##### POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

##### Ozone Regulation (1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af forstadier til sprængstoffer.

##### Drug Precursors Regulation (273/2004)

Indeholder ingen stoffer underlagt forordning (EF) 273/2004 fra Europaparlamentet og rådet af 11. februar 2004 om fremstilling og markedsføring af visse stoffer, der bruges til illegal fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer.

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Frankrig

Erhvervsbetingede sygdomme	
Kode	Beskrivelse
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

##### Tyskland

Fareklasse for vand (WGK) : WGK 3, Generelt farligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1).  
Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) : Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

##### Holland

ABM category : Z(2) - biodegradable substances with hazardous properties for humans and the environment (carcinogenicity/ mutagenicity/reprotoxicity/bioacumulative potential or toxicity)  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen af bestanddelene er opført på listen

# Electrical Contact Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen af bestanddelene er opført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

### Danmark

Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år

### Schweiz

Opbevaringsklasse (LK) : LK 2 - Flydende eller tryksatte gasser

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
1.2	Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse	Tilføjet	
2.1	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Modificeret	
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Tilføjet	
2.2	Farepiktogrammer (CLP)	Tilføjet	
2.2	Faresætninger (CLP)	Tilføjet	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	
10.1	Reaktivitet	Tilføjet	
10.3	Risiko for farlige reaktioner	Tilføjet	
12.1	Miljø - generelt	Tilføjet	
12.2	Persistens og nedbrydelighed	Tilføjet	
12.3	Bioakkumuleringspotentiale	Tilføjet	
12.4	Miljø - jord	Tilføjet	
12.6	Andre negative virkninger	Modificeret	

## Forkortelser og akronymer:

Forkortelser og akronymer:  RID: reglement for international transport af farligt gods med jernbane ICAO: International Civil Aviation Organization ADR: den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej IMDG: International maritim kode for farligt gods IATA: International Air Transport Association GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier EINECS: Den Europæiske Fortegnelse over Markedsførte Kemiske Stoffer ELINCS: europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer CAS: Chemical Abstracts Service (opdeling af American Chemical Society) VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) LC50: Dødelig koncentration 50 procent LD50: Lethal dose, 50 procent
--

# Electrical Contact Cleaner

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Gas 1A	Brandfarlige gasser, kategori 1A
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Press. Gas	Gasser under tryk
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab