

SIKKERHEDSDATABLAD CONTACT CLEANER LUBRICANT Aerosol

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/MIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn CONTACT CLEANER LUBRICANT Aerosol
Produkt nr. EML-a, EEML200F, EEML400D, ZE

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

Identificerede anvendelser Fremstilling af elektrisk udstyr
Anvendelser, der frarådes På nuværende tidspunkt har vi ikke oplysninger om anvendelsesbegrænsninger. De vil blive medtaget i dette sikkerhedsdatablad, når de foreligger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør ELECTROLUBE. A division of HK
WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
LE65 1JR
UNITED KINGDOM
+44 (0)1530 419600
+44 (0)1530 416640
info@hkw.co.uk

1.4. Nødtelefon

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm Mon – Fri

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EF 1272/2008)

Fysiske og kemiske farer	Flam. Aerosol 1 - H222
Mennesker	EUH066;STOT Single 3 - H336
Miljø	Aquatic Chronic 2 - H411

Klassificering (1999/45/EØF)

F+;R12. N;R51/53. R66, R67.

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

Fysiske og kemiske farer

Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen. Ved udtømning imod åben ild eller glødende legemer kan aerosoldåsen antændes.

2.2. Mærkningselementer

Etiket i Henhold Til (EF) Nr. 1272/2008



Signalord

Fare

Faresætninger

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

CONTACT CLEANER LUBRICANT Aerosol

Sikkerhedssætninger

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

Supplerende Sikkerhedssætninger

P261	Undgå indånding af damp/spray.
P410+412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.

Supplerende oplysninger på etiketten

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
--------	---

2.3. Andre farer

Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

PENTAN	80-100%	
CAS-nr.: 109-66-0	EF nr.: 203-692-4	Registreringsnummer: 01-2119459286-30
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EØF) F+;R12 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53	
PROPAN-2-OL	1-5%	
CAS-nr.: 67-63-0	EF nr.: 200-661-7	
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EØF) F;R11 Xi;R36 R67	

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

Kommentarer Til Blanding

Ikke medtagen stoffer er klassificeret som ufarlige, eller findes i så små koncentrationer at de ikke skal opgives.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Hold tilskadekomne varm og i ro. Søg straks lægehjælp. Kontakt læge.

Indtagelse

Skyl munden øjeblikkelig og sørg for frisk luft.

Hudkontakt

Vask straks huden med sæbe og vand. Søg læge ved fortsatte gener.

Øjenkontakt

Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsatte gener.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1. Slukningsmidler****Slukningsmidler**

Brug: Pulver. Tørt materiale, sand, dolomit etc. Vandspray eller vandtåge.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**Farlige forbrændingsprodukter**

Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

Usædvanlige Brand- Og Eksplosionsrisici

Aerosoldåser kan eksplodere i tilfælde af brand.

Særlige farer

Produktet er brandfarligt og kan ved opvarmning afgive dampe, der danner eksplosive blandinger med luft. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen.

5.3. Anvisninger for brandmandskab**Særlige Forholdsregler Ved Brandbekæmpelse**

Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko.

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel

Ved brand skal uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt anvendes.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Der skal anvendes beskyttelsestøj, se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Ventiler godt.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der skal anvendes beskyttelsestøj, se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare. Produktet indeholder et stof, som er farligt for organismer, der lever i vand, og som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Se også punkt 12. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Sørg for god ventilation.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares ved stuetemperatur på et tørt og velventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre**

Navn	STD	Grænseværdier		Grænseværdier		Anm.
PENTAN	GRV	500 ppm	1500 mg/m ³			
PROPAN-2-OL	GRV	200 ppm	490 mg/m ³			

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

CONTACT CLEANER LUBRICANT Aerosol

PENTAN (CAS: 109-66-0)

DNEL				
Industri	Dermal	Lang tid	Systemiske Effekter	432 mg/kg/dag
Industri	Indånding.	Lang tid	Systemiske Effekter	3000 mg/m ³
Forbruger	Oral	Lang tid	Systemiske Effekter	214 mg/kg/dag
Forbruger	Dermal	Lang tid	Systemiske Effekter	214 mg/kg/dag
Forbruger	Indånding.	Lang tid	Systemiske Effekter	643 mg/m ³
PNEC				
Vand	0.23	mg/l		
Sediment	1.2	mg/kg		
Jord	0.55	mg/kg		
STP	3.6	mg/l		

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

DNEL				
Industri	Dermal	888	mg/kg/dag	
Industri	Indånding.	500	mg/m ³	
Forbruger	Dermal	319	mg/kg/dag	
Forbruger	Indånding.	89	mg/m ³	
Forbruger	Oral	26	mg/kg/dag	
PNEC				
Ferskvand	140.9	mg/l		
Havvand	140.9	mg/l		
Sediment	552	mg/kg		
Jord	28	mg/kg		

8.2. Eksponeringskontrol

Procesforhold

Brug proceskontrol for ikke at overskride administrative normer for arbejdsmiljøet. Etabler øjenskyllestation nær ved arbejdsstedet.

Tekniske foranstaltninger

Der skal være tilstrækkelig ventilation, inklusive passende lokal udsugning, så de fastsatte grænseværdier ikke overstiges.

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Det anbefales at bruge åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P2. EN14387

Håndbeskyttelse

Beskyttelseshandsker skal anvendes ved risiko for direkte kontakt eller stænk. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet. Handsker af nitrilgummi, PVA eller Viton anbefales. Gloves should conform to EN374

Øjenbeskyttelse

Brug godkendte, tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for øjenkontakt. EN166

Yderligere Beskyttelsesforanstaltninger

Brug beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske samt ved risiko for gentagen eller længerevarende kontakt med dampe.

Hygiejniske foranstaltninger

Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Brug håndcreme for at modvirke udtørring af huden. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. RYGNING FORBUDT I ARBEJDSOMRÅDET!

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Aerosol. Væske
Farve	Farveløst.
Lugt	Karakteristisk.
Opløselighed	Ikke blandbart med vand
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	36 (96.8F)
Smeltepunkt (°C)	-130 (-202F)
Relativ massefylde	0.650 @ 20 °c (68F)
Bulkmassefylde	650 kg/m ³
Damptryk	5.33 kPa @ 19 °c (66.2F)
Flammepunkt (°C)	- 48 (-54.4F) CC (Lukket kop).
Selvantændelsestemperatur (°C)	309
Ekspløsningsgrænse, Nedre (%)	1.4
Ekspløsningsgrænse, Øvre (%)	7.8

CONTACT CLEANER LUBRICANT Aerosol

Anmærkning

Oplysningerne gælder for hovedkomponenten.

9.2. Andre oplysninger

Beskrivelse Af Flygtighed

Flygtigt

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen særlige reaktivetsrisici i forbindelse med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normale temperaturforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke kendt.

Farlig Polymerisering

Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå varme, flammer og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer Som Skal Undgås

Stærke baser. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk information

Ingen tilgængelig information.

Anden Sundhedsfare

Ikke kræftfremkaldende.

Indånding

Kan irritere luftvejene/lungerne. Dampene kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Dampene kan i høje koncentrationer irritere luftvejene og føre til hovedpine, træthed, kvalme og opkastning.

Hudkontakt

Produktet virker affedtende på huden. Langvarig kontakt kan medføre tør hud. Stærkt irriterende ved længere tids hudkontakt.

Øjenkontakt

Irriterer øjnene.

Optagelsesveje

Indånding.

Toksikologisk information for indholdsstoffer.

CONTACT CLEANER LUBRICANT Aerosol

PENTAN (CAS: 109-66-0)

Toksisk Dosis 1, LD 50

>2000 mg/kg (oral-rotte)

Toksisk Dosis 2, LD 50

446 mg/kg (ivn -mus)

Toksisk Konc.- LC 50

364, 000 mg/m³/30t (inh-rotte)

Akut toksicitet:

Akut Toksicitet (Oral LD50)

> 2000 mg/kg

Akut Toksicitet (Inhalation LC50)

> 40 mg/l (dampe) Rotte 4 timer

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Akut toksicitet:

Akut Toksicitet (Oral LD50)

5280 mg/kg Rotte

Akut Toksicitet (Dermal LD50)

12800 mg/kg Kanin

Akut Toksicitet (Inhalation LC50)

72.6 mg/l (dampe) Rotte 4 timer

Benzamine, N phenyl, reaction product with 2,4,4 trimethylpentene (CAS: 68411-46-1)

Akut toksicitet:

Akut Toksicitet (Oral LD50)

> 2000 mg/kg Rotte

Akut Toksicitet (Dermal LD50)

> 2000 mg/kg Rotte

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Økotoksicitet

Miljøfarlig ved udslip til vandløb.

12.1. Toksicitet

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Akut Toksicitet - Fisk

LC50 96 timer 9640 mg/l Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Akut toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

EC50 48 timer 13299 mg/l Daphnia magna

Akut Toksicitet - Vandplanter

EC50 72 timer > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

Akut Toksicitet - Mikroorganismer

EC50 > 1.000 mg/l Aktiveret slam

Benzamine, N phenyl, reaction product with 2,4,4 trimethylpentene (CAS: 68411-46-1)

Akut Toksicitet - Fisk

LC50 96 timer > 71 mg/l Brachydanio rerio (Zebrafisk)

Akut toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

EC50 48 timer 51 mg/l Daphnia magna

Akut Toksicitet - Vandplanter

EC50 72 timer > 100 mg/l Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed

Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.

CONTACT CLEANER LUBRICANT Aerosol

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

Benzamine, N phenyl, reaction product with 2,4,4 trimethylpentene (CAS: 68411-46-1)

Nedbrydelighed

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Tomme beholdere må ikke brændes på grund af eksplosionsfare. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

UN-NR. (ADR/RID/ADN)	1950
UN-NR. (IMDG)	1950
UN-NR. (ICAO)	1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse	AEROSOLS (PENTANE)
-------------------------	--------------------

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN-Klasse	2.1
ADR/RID/ADN-Klasse	Class 2
ADR-Etiketnr.	2.1
IMDG-Klasse	2.1
ICAO-Klasse/Underklasse	2.1
Fareseddel	



14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarligt Stof/Marin Forureningsfaktor



14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EMS F-D, S-U
Tunnelrestriktionskode (D)

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

Ikke relevant.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Eu-Lovgivning

Kommissionens Direktiv 2000/39/EF af 8. Juni 2000 om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstageres sundhed og sikkerhed mod farerne ved at være udsat for kemiske agenser under arbejdet.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

Tilladelser (afsnit VII Forskrift 1907/2006)

Der er ingen kendte særlige tilladelser for dette produkt.

Begrænsninger (afsnit VIII Forskrift 1907/2006)

Der er ingen kendte særlige begrænsninger for anvendelse for dette produkt.

Vandfareklassificering

WGK 2

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Udarbejdet Af Helen O'Reilly
Revision APRIL 2013
Revision 7
SDS NR. 11552

R-Sætninger (Hele Teksten)

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R36 Irriterer øjnene.
R11 Meget brandfarlig
R12 Yderst brandfarlig.

CONTACT CLEANER LUBRICANT Aerosol

Hele Teksten For Faresætninger

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Friholdelsesklausul

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og gælder ikke for dette materiale, når det bruges sammen med andre materialer eller i en proces. Efter firmaets bedste overbevisning er disse oplysninger nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig, at disse oplysninger er egnede til hans eget brug.