

SIKKERHETS DATABLAD ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

PUNKT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)
Produktnr. ECSP-db, EECSP200DB, ZE

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og ikke anbefalt bruk

Identifiserte bruker Produksjon av elektrisk utstyr

1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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 GMT Mon – Fri

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (1272/2008)

Fysiske og kjemiske farer	Flam. Aerosol 1 - H222
Skadevirkninger på mennesker	EUH066; STOT SE 3 - H336
Skadevirkninger på miljøet	Aquatic Chronic 2 - H411
F+; R12. N; R51/53. R66, R67.	

Klassifisering (1999/45)

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

Skadevirkninger på miljøet

Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Fysiske og kjemiske farer

Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Ved spraying mot åpen ild eller glødende materiale kan aerosolbeholderen antennes.

2.2. Merkingselementer

Etikett I Henhold Til (EF) Nr. 1272/2008



Signalord

Fare

ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

H-Setninger

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-Setninger

P210	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
------	--

Supplerende P-Setninger

P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P261	Unngå innånding av damp/aerosoler.
P410+412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F.

Ytterligere informasjon på etiketten

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
--------	--

2.3. Andre farer

Ikke klassifisert som PBT/vPvB ifølge gjeldende EU kriterier.

PUNKT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Blandinger

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

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

Kommentarer Til Sammensetningen

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

PUNKT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege øyeblikkelig. Kontakt lege.

Inntak

Skyll straks munnen og sørg for frisk luft.

Hudkontakt

Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Øyekontakt

Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

4.3. Angivelse av øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling som kan være nødvendig

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Brannslukningsmidler

Bruk: Pulver. Tørrkjemikalier, sand, dolomitt e.l. Vannspray, -tåke eller -dis.

5.2. Særlige farer som stoffet eller blandingen kan forårsake

Farlige forbrenningsprodukter

Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre giftige gasser eller damper.

Særlige Brann- Og Eksplosjonsfarer

Aerosolbokser kan eksplodere ved brann.

Særlige farer

Produktet er brannfarlig og kan ved oppvarming avgi damper som kan danne eksplosive damp-/luftblandinger.

Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.

5.3. Råd for brannmannskap

Særlige Brannslukkingstiltak

Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

Verneutstyr til slukningspersonale

Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.

PUNKT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprocedyrer

Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.

6.3. Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Ventilert godt.

6.4. Henvisning til andre punkter

Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.

Produktet inneholder et stoff som er farlig for vannorganismer, og som kan medføre skadelige langtidseffekter i vannmiljøet. Se også punkt 12. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Sørg for god ventilasjon.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell inkompatibilitet

Oppbevares ved romtemperatur i tørt, godt ventilert rom.

7.3. Spesifikke slutt-bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Navn	STD	Admin. Normer		Admin. Normer		Anm.
PENTAN	AN	250 ppm	750 mg/m ³			
PROPAN-2-OL	AN	100 ppm	245 mg/m ³			

ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

AN = Administrative normer.

PENTAN (CAS: 109-66-0)

DNEL					
Industri	Dermal	Lang tid	Systemiske Effekter	432 mg/kg/dag	
Industri	Innånding.	Lang tid	Systemiske Effekter	3000 mg/m3	
Forbruker	Oral	Lang tid	Systemiske Effekter	214 mg/kg/dag	
Forbruker	Dermal	Lang tid	Systemiske Effekter	214 mg/kg/dag	
Forbruker	Innånding.	Lang tid	Systemiske Effekter	643 mg/m3	

PNEC

vann	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	Innånding.	500	mg/m3	
Forbruker	Dermal	319	mg/kg/dag	
Forbruker	Innånding.	89	mg/m3	
Forbruker	Oral	26	mg/kg/dag	

PNEC

Ferskvann	140.9	mg/l	
Sjøvann	140.9	mg/l	
Sediment	552	mg/kg	
Jord	28	mg/kg	

8.2. Eksponeringskontroll

Prosessforhold

Bruk prosesskontroll for å holde luftforurensingen under tillatte eksponeringsnivåer. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Det anbefales å bruke egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P2. EN14387

Håndvern

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal det brukes vernehansker. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Hansker av nitrilgummi, PVA eller Viton anbefales. Gloves should conform to EN374

Øyevern

Bruk godkjente, tettsluttende vernebriller hvor det er risiko for øyekontakt. EN166

Andre Vernetiltak

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulig kontakt med væske og mot gjentatt eller langvarig kontakt med damper.

Hygienetiltak.

Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. RØKING FORBUDT I ARBEIDSOMRÅDET!

PUNKT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Aerosol Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Karakteristisk
Løselighet	Ikke blandbar med vann
Startkokepunkt og kokepunktsintervall (°C)	36 (96.8 F)
Smeltepunkt (°C)	-130 (-202 F)
Relativ tetthet	0.650 @ 20 °c (68 F)
Volumvekt.	650 kg/m3
Damptrykk	5.33 kPa @ 19 °c (66.2 F)
Flammepunkt (°C)	- 48 (-54.4 F) CC (Lukket kopp).

ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

Selvantennelsestemperatur (°C)	309 (588.2 F)
Eksplosjonsgrense, Nedre (%)	1.4
Eksplosjonsgrense, Øvre (%)	7.8
Anm.	Opplysningene gjelder den dominerende ingrediensen.

9.2. Andre opplysninger

Flyktighet	Flyktig
------------	---------

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen spesielle reaktivetsrisikoer forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ikke kjent.

Farlig Polymerisering

Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Inkompatible materialer

Materialer Som Skal Unngås

Sterke baser. Sterke syrer.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre giftige gasser eller damper.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Andre Helseskader

Forårsaker ikke kreft (ikke noe bevis for kreftfremkallende egenskaper).

Innånding

Kan irritere luftveier/lunger. Damp kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Dampene kan i høye konsentrasjoner irritere luftveiene og føre til hodepine, tretthet, kvalme og brekninger.

Hudkontakt

Produktet/stoffet virker avfettende på huden. Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud. Alvorlig irriterende ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Øyekontakt

Irriterer øynene.

Opptaksvei

Innånding.

Toksikologisk informasjon for ingredienser.

ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

PENTAN (CAS: 109-66-0)

Toksisk Dose 1 - LD 50

>2000 mg/kg (oral-rotte)

Toksisk Dose 2 - LD 50

446 mg/kg (i.v.-mus)

Toksisk Kons. - LC 50

364, 000 mg/m³/30t (inh-rotte)

Akutt toksisitet:

Akutt Toksisitet (Oral LD50)

> 2000 mg/kg

Akutt Toksisitet (Inhalasjon LC50)

> 40 mg/l (damper) Rotte 4 timer

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

Akutt toksisitet:

Akutt Toksisitet (Oral LD50)

5280 mg/kg Rotte

Akutt Toksisitet (Dermal LD50)

12800 mg/kg Kanin

Akutt Toksisitet (Inhalasjon LC50)

72.6 mg/l (damper) Rotte 4 timer

PUNKT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksisitet

Miljøfarlig ved utslipp til vassdrag.

12.1. Toksisitet

Miljøopplysninger for ingredienser.

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

Akutt Toksisitet - Fisk

LC50 96 timer 9640 mg/l Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)

Acute Toxicity Aquatic Invertebrates

EC50 48 timer 13299 mg/l Daphnia magna

Akutt Toksisitet - Vannplanter

EC50 72 timer > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

Akutt Toksisitet - Mikroorganismer

EC50 > 1.000 mg/l Aktivert slam

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

12.3. Bioakkumuleringspotensial

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

PUNKT 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Tomme beholdere må ikke brennes pga. eksplosjonsfare. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

PUNKT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

Generelt

Dette produktet er pakket i samsvar med begrenset mengde Bestemmelser CDGCPL2, ADR og IMDG. Disse bestemmelsene tillate transport av aerosoler av mindre enn 1litre pakket i esker på mindre enn 30kg brutto å være unntatt fra kontroll forutsatt at de er merket i samsvar med kravene i denne forskriften for å vise at de blir transportert som begrensede mengder. Aerosoler ikke så pakket må vise følgende

14.1. UN-nummer

Un-Nr., Veitransport	1950
Un-Nr., Sjøtransport	1950
Un-Nr., Flytransport	1950

14.2. UN-forsendelsesnavn (UN proper shipping name)

Godsbeskrivelse	AEROSOLS (PENTANE)
-----------------	--------------------

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse	2
ADR-Klasse	Class 2
ADR-Etikettnr.	2.1
IMDG-Klasse	2.1
ICAO-Klasse	2.1
Transportetiketter	



14.4. Emballasjegruppe

ADR Pakkegruppe	N/A
IMDG-Pakkegruppe	N/A
Pakkegruppe, Lufttransport	N/A

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig Stoff/Marin Forurensning



14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

EMS	F-D, S-U
-----	----------

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

Ikke relevant.

PUNKT 15: OPPLYSNINGER OM FORSKRIFTER

15.1 Forskrifter/regelverk for stoffer eller blandinger i forhold til sikkerhet, helse og miljø

ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

EU-Direktiver

Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF av 8. juni 2000 om fastsetjing av den første lista over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet i samband med gjennomføringa av rådsdirektiv 98/24/EF om vern av helsa og tryggleiken til arbeidstakarar mot risiko i samband med kjemiske agensar på arbeidsplassen.

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.

Tillatelser (Avsnitt VII Forordning 1907/2006)

Ingen spesielle tillatelser er kjent for dette produktet.

Restriksjoner (Avsnitt VIII Forordning 1907/2006)

Ingen spesielle restriksjoner på bruk er kjent for dette produktet.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

PUNKT 16: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Utarbeidet Av Helen O'Reilly

Endret APRIL 2013

Revisjon 5

ATABLADNR. 10355

Risikosetninger

R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

R12 Ekstremt brannfarlig.

R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

R36 Irriterer øynene.

R11 Meget brannfarlig

Full Tekst For H-Setninger

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

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

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forbehold Om Ansvar

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Så langt selskapet kjenner til er informasjonen korrekt og pålitelig pr. den dato som er angitt. Det gis imidlertid ingen forsikringer eller garantier om at informasjonen er korrekt, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om at informasjonen er egnet for det tiltenkte formålet.