

SÄKERHETS DATABLAD ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

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

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Tillverkning av elapparatur

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör 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 Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EG 1272/2008)

| | |
|--|-----------------------------|
| Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper | Flam. Aerosol 1 - H222 |
| Hälssofarliga effekter | EUH066;STOT Single 3 - H336 |
| Miljöfarliga egenskaper | Aquatic Chronic 2 - H411 |

Klassificering (1999/45/EEG)

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

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

Miljöfarliga egenskaper

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper

Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken. Vid sprutning mot öppen låga eller glödande material kan tryckbehållaren antändas.

2.2 Märkningsuppgifter

Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008



Signalord

Fara

ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

Faroangivelser

| | |
|------|--|
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Skyddsangivelser

| | |
|------|--|
| P210 | Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. |
|------|--|

Supplerande Skyddsangivelser

| | |
|----------|---|
| P211 | Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. |
| P251 | Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. |
| P261 | Undvik att inandas ångor/sprej. |
| P410+412 | Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50° C/122 °F. |

Ytterligare uppgifter i märkningen

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
|--------|---|

2.3 Andra faror

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

| PENTAN | | 80-100% |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| CAS-nr: 109-66-0 | EG nr.: 203-692-4 | Registreringsnummer: 01-2119459286-30 |
| Klassificering (EG 1272/2008) | Klassificering (67/548/EEG) | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | F+;R12 | |
| EUH066 | Xn;R65 | |
| STOT Single 3 - H336 | R66 | |
| Asp. Tox. 1 - H304 | R67 | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | N;R51/53 | |

| PROPAN-2-OL | | 1-5% |
|-------------------------------|-----------------------------|------|
| CAS-nr: 67-63-0 | EG nr.: 200-661-7 | |
| Klassificering (EG 1272/2008) | Klassificering (67/548/EEG) | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | F;R11 | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | Xi;R36 | |
| STOT Single 3 - H336 | R67 | |

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

Kommentarer Till Sammansättningen

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

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Håll den skadade varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare! Kontakta läkare.

Förtäring

Skölj munnen omedelbart - frisk luft.

Hudkontakt

Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt

Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd: Pulver. Torrt material, sand, dolomit osv. Vattensprej eller dimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

Risker Vid Brand

Aerosolbehållare kan explodera vid brand.

Särskilda risker

Produkten är brandfarlig och kan vid uppvärmning avge ångor, som bildar explosiva blandningar med luft. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning

Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.

Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Sörj för god ventilation.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.

Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Se punkt 12. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Ventilationen skall vara effektiv.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i moderat temperatur i torrt, väl ventilerat utrymme.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

| Namn | STANDARD | Nivågränsvärde (NGV) | | Korttidsvärde (KTV) | | Anm. |
|-------------|----------|----------------------|------------------------|---------------------|------------------------|------|
| PENTAN | AFS | 600 ppm | 1800 mg/m ³ | 750 ppm | 2000 mg/m ³ | |
| PROPAN-2-OL | AFS | 150 ppm | 350 mg/m ³ | 250 ppm | 600 mg/m ³ | |

ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

PENTAN (CAS: 109-66-0)

DNEL

| | | | | |
|-----------|------------|----------|---------------------|------------------------|
| Industri | Dermal | Lång tid | Systemiska Effekter | 432 mg/kg/dag |
| Industri | Inandning. | Lång tid | Systemiska Effekter | 3000 mg/m ³ |
| Konsument | Oral | Lång tid | Systemiska Effekter | 214 mg/kg/dag |
| Konsument | Dermal | Lång tid | Systemiska Effekter | 214 mg/kg/dag |
| Konsument | Inandning. | Lång tid | Systemiska Effekter | 643 mg/m ³ |

PNEC

| | | |
|----------|------|-------|
| vatten | 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 | Inandning. | 500 | mg/m ³ |
| Konsument | Dermal | 319 | mg/kg/dag |
| Konsument | Inandning. | 89 | mg/m ³ |
| Konsument | Oral | 26 | mg/kg/dag |

PNEC

| | | |
|------------|-------|-------|
| Sötvatten | 140.9 | mg/l |
| Havsvatten | 140.9 | mg/l |
| Sediment | 552 | mg/kg |
| Jord | 28 | mg/kg |

8.2 Begränsning av exponeringen

Processförhållanden

Använd processkontroll för att ej överskrida hygieniska gränsvärdet. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

Tekniska åtgärder

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutslug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Det rekommenderas att använda andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2. EN14387

Handskydd

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid. Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas. Gloves should conform to EN374

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. EN166

Ytterligare Skyddsåtgärder

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk och vid upprepade eller långvarig kontakt med ångor.

Hygieniska åtgärder

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN!

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|---------------------------------|
| Tillstånd | Aerosol. Vätska |
| Färg | Färglös. |
| Lukt | Karakteristisk. |
| Löslighet i vatten | kan inte blandas med vatten |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C) | 36 (96.8 F) |
| Smältpunkt (°C) | -130 (-202 F) |
| Relativ densitet | 0.650 @ 20 °c (68 F) |
| Bulkdensitet | 650 kg/m ³ |
| Ångtryck | 5.33 kPa @ 19 °c (66.2 F) |
| Flampunkt (°C) | - 48 (-54.4 F) CC (Stängd kopp) |
| Tändpunkt (°C) | 309 (588.2 F) |
| Explosionsgräns, Nedre (%) | 1.4 |
| Explosionsgräns, Övre (%) | 7.8 |

ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

Noter

Informationen gäller den dominerande ingrediensen.

9.2 Annan information

Flyktighet

Flyktigt

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga speciella reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inte känt.

Farlig Polymerisering

Polymeriserar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Material Som Bör Undvikas

Starka baser. Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Inandning

Kan irritera andningsorganen. Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Ångor kan i höga koncentrationer irritera luftvägarna och ge huvudvärk, trötthet, illamående och kräkningar.

Hudkontakt

Produkten verkar avfettande på huden. Långvarig kontakt kan medföra torr hud. Kraftigt irriterande vid långvarig eller upprepad exponering.

Ögonkontakt

Irriterar ögonen.

Upptagsvägar

Inandning.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

PENTAN (CAS: 109-66-0)

Toxisk Dos 1, LD50

>2000 mg/kg (oral-råtta)

Toxisk Dos 2 - LD50

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

Toxisk Konc., LC50

364, 000 mg/m³/30t (inh-råtta)

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

> 2000 mg/kg

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

> 40 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

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

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

5280 mg/kg Råtta

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

12800 mg/kg Kanin

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

72.6 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Miljöfarlig vid utsläpp till vattendrag.

12.1 Toxicitet

Miljöinformation för beståndsdelar.

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

Akut toxicitet - Fisk

LC50 96 timmar 9640 mg/l Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)

Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur

EC50 48 timmar 13299 mg/l Daphnia magna

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

EC50 72 timmar > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

Akut toxicitet - Mikroorganismer

EC50 > 1.000 mg/l Aktiverat slam

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Tomma behållare får ej brännas. Explosionsrisk. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

Allmänt

Denna produkt är förpackad i enlighet med begränsad mängd bestämmelserna i CDGCPL2, ADR och IMDG. Dessa bestämmelser tillåter transport av aerosoler av mindre än 1 liter förpackad i kartonger med mindre än 30 kg brutto vara undantagna från kontroll förutsatt att de är märkta i enlighet med kraven i dessa föreskrifter för att visa att de transporteras som begränsad mängd. Aerosoler inte så packade måste visa följande

14.1 UN-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat. AEROSOLS (PENTANE)

14.3 Faroklass för transport

| | |
|----------------------|---------|
| ADR/RID/ADN Klass | 2 |
| ADR/RID/ADN Klass | Class 2 |
| ADR Etikett Nr | 2.1 |
| IMDG Klass | 2.1 |
| ICAO Klass/Riskgrupp | 2.1 |
| Transportkort | |



14.4 Förpackningsgrupp

| | |
|-------------------------------|-----|
| ADR/RID/ADN Förpackningsgrupp | N/A |
| IMDG Förpackningsgrupp | N/A |
| ICAO Förpackningsgrupp | N/A |

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne



14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS F-D, S-U

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej relevant.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

EU-Lagstiftning

Kommissionens direktiv 2000/39/EG av den 8 juni 2000 om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Tillstånd (avdelning VII Förordning 1907/2006)

Inga särskilda tillstånd är kända för denna produkt.

Begränsningar (avdelning VIII Förordning 1907/2006)

Inga särskilda begränsningar för användning är kända för denna produkt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Utfärdat Av Helen O'Reilly

Omarbetad APRIL 2013

Revision 5

Säkerhetsdatablads nr. 10355

R-Fraser (Hela Texten)

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

R12 Extremt brandfarligt.

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R36 Irriterar ögonen.

R11 Mycket brandfarligt

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Hela Texten För Faroangivelser

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.