



SÄKERHETSATABLAD

PW2 LEAD FREE FLUX REMOVER - POWERCLEAN II, BULK

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010

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

1.1. Produktbeteckning

| | |
|-------------------------------|--|
| Produktnamn | PW2 LEAD FREE FLUX REMOVER - POWERCLEAN II, BULK |
| Produktnummer | PW201L, PW2G, PW201G, PW201D, PW201P, PW2L, PW2P, PW2D, PW2GG, PW2GL, PW20IGG, PW20IGL |
| Synonymer; handelsnamn | PW2 POWERCLEAN II SOLVENT; POWERCLEAN ELECTRONIC CLEANER |

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

Identifierade användningar Rengöringsmedel.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| | |
|--------------------|--|
| Leverantör | MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39 |
| Tillverkare | MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com |

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| | |
|---|---|
| Telefonnummer för nödsituationer | CHEMTREC Sweden (Stockholm) +(46)-852503403 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world) |
|---|---|

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Fysikaliska faror | Ej Klassificerad |
| Hälsosfaror | Acute Tox. 4 - H332 |
| Miljöfaror | Aquatic Chronic 3 - H412 |

Människors hälsa Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan orsaka irritation, rodnad och dermatit. Mild dermatit, allergiskt hudutslag.

Miljö Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

PW2 LEAD FREE FLUX REMOVER - POWERCLEAN II, BULK

Fysikalisk-kemiska Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet och ansamlas i botten på behållare. Gas eller ånga undantränger syre tillgängligt för andning (asfyxiant).

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



| | |
|--|--|
| Signalord | Varning |
| Faroangivelser | H332 Skadligt vid inandning. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| Skyddsangivelser | P261 Undvik att inandas ångor/ sprej. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P273 Undvik utsläpp till miljön. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser. |
| Kompletterande information på etiketten | EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. RCH001a Endast för användning i industrianläggningar. |
| Innehåller | TRANS-DIKLORETYLEN (trans-DICHLOROETHYLENE) |
| Kompletterande skyddsangivelser | P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| | | |
|---|----------------------|--|
| TRANS-DIKLORETYLEN (trans-DICHLOROETHYLENE) 60-100% | | |
| CAS-nummer: 156-60-5 | EG-nummer: 205-860-2 | REACH-registreringsnummer: 05-2114285321-54-0000 |
| Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Aquatic Chronic 3 - H412 | | |
| 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane 10-30% | | |
| CAS-nummer: 138495-42-8 | EG-nummer: 420-640-8 | REACH-registreringsnummer: 01-2119446695-28-0000 |
| Klassificering Aquatic Chronic 3 - H412 | | |

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammanställningskommentare De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

Composition

PW2 LEAD FREE FLUX REMOVER - POWERCLEAN II, BULK

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|-----------------------------|---|
| Generell information | Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning. Lagg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Om andningen upphör, ge konstgjord andning. |
| Inandning | Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. |
| Förtäring | Framkalla inte kräkning. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Kontakta läkare för rådgivning. |
| Hudkontakt | Ta av nedstänkta kläder och skölj huden noggrant med vatten. |
| Kontakt med ögonen | Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare för rådgivning. |

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

| | |
|-----------------------------|--|
| Generell information | Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd. |
| Inandning | Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Andningssvårigheter. Illamående, kräkning. |
| Förtäring | Kan orsaka magont eller kräkningar. Vätskeansamling i lungorna kan förekomma, vilket leder till allvarlig andnöd. Gaser från maginnehållet kan inandas, och resultera i samma symptom som vid inandning. |
| Hudkontakt | Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan orsaka irritation, rodnad och dermatit. |
| Kontakt med ögonen | Rikligt tårflöde. Irritation och rodnad, följt av dimsyn. |

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

| | |
|---------------------------------|---|
| Anmärkningar för läkaren | Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp. |
|---------------------------------|---|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

| | |
|----------------------------|--|
| Lämpliga släckmedel | Produkten är inte brandfarlig. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand. |
|----------------------------|--|

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|------------------------|--|
| Särskilda faror | Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Giftiga och frätande gaser eller ångor. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av sluten förpackning. |
|------------------------|--|

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|---|---|
| Skyddsåtgärder vid brandbekämpning | Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten. |
| Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal | Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder. |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

| | |
|----------------------------------|--|
| Personliga skyddsåtgärder | Varna alla om de möjliga riskerna och evakuera om nödvändigt. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Använd godkänt andningsskydd om luftförorening överstiger en acceptabel nivå. |
|----------------------------------|--|

PW2 LEAD FREE FLUX REMOVER - POWERCLEAN II, BULK

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Valla in spillet med sand, jord eller annat lämpligt icke brännbart material. Undvik utsläpp i miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Samla upp spill med en skyffel och kvast, eller liknande och återanvänd, om möjligt. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor/sprej och kontakt med hud och ögon.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats.

Lagringsklass Produkten är inte brännbar.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

Reference to other sections. Lagras avskilt från oförenliga material (se Avsnitt 10).

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Additional Occupational Exposure Limits

Ingredienskommentarer ACG = Amerikanskt gränsvärde.

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inga specifika krav gällande ventilation. Produkten ska inte hanteras i ett trångt utrymme utan tillräcklig ventilation.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Tättsittande skyddsglasögon. Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig.

PW2 LEAD FREE FLUX REMOVER - POWERCLEAN II, BULK

| | |
|--------------------------------------|--|
| Annat skydd för hud och kropp | Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening. Använd förkläde eller skyddskläder vid direktkontakt. |
| Hygienåtgärder | Inga speciella hygieniska åtgärder rekommenderas men god personlig hygien ska alltid iaktas när man arbetar med kemiska produkter. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. |
| Andningsskydd | Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet och ansamlas i botten på behållare. I trånga eller dåligt ventilerade utrymmen, måste en friskluftsmask användas. Använd tryckluftsapparat med helt ansiktsskydd. |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| Utseende | Klar vätska. |
| Färg | Färglös. |
| Lukt | Svag. Eter. |
| Lukttröskel | Ingen information tillgänglig. |
| pH | Ingen information tillgänglig. |
| Smältpunkt | Ingen information tillgänglig. |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 39°C/102°F @ 101.3 kPa |
| Flampunkt | Produkten är inte brandfarlig. |
| Avdunstningshastighet | Ingen information tillgänglig. |
| Avdunstningsfaktor | Ingen information tillgänglig. |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Inte tillämpligt. |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Undre brännbarhets/explosionsgräns: 5.5 %(V) Övre brännbarhets/explosionsgräns: 13 %(V) |
| Annan brandfarlighet | Produkten är inte brandfarlig. |
| Ångtryck | 55.3 kPa @ 25°C/77°F |
| Ångdensitet | Ingen information tillgänglig. |
| Relativ densitet | 1.27 g/cm ³ @ 25°C/77°F |
| Bulkdensitet | Ingen information tillgänglig. |
| Löslighet | Ingen information tillgänglig. |
| Fördelningskoefficient | Ingen information tillgänglig. |
| Självantändningstemperatur | Ingen information tillgänglig. |
| Sönderfallstemperatur | Ingen information tillgänglig. |
| Viskositet | Ingen information tillgänglig. |
| Explosiva egenskaper | Ingen information tillgänglig. |
| 9.2. Annan information | |
| Brytningsindex | Ingen information tillgänglig. |

PW2 LEAD FREE FLUX REMOVER - POWERCLEAN II, BULK

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Partikelstorlek | Inte tillämpligt. |
| Molekylvikt | Inte tillämpligt. |
| Flyktighet | 100% |
| Mättnadskoncentration | Ingen information tillgänglig. |
| Kritisk temperatur | Ingen information tillgänglig. |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Följande material kan reagera med produkten: Starka baser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Polymeriserar inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Giftiga och frätande gaser eller ångor.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Alkalimetaller. Alkaliska jordartsmetaller. Metall i pulverform.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Upphettningsenergi kan leda till bildning av följande produkter: Giftiga och frätande gaser eller ångor. Halogenerade kolväten. Vätefluorid (HF). Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (ångor mg/l) 12,94

Inandning Ångor kan irritera luftstrupe/luftvägar. En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Hosta. Andningssvårigheter.

Förtäring Kan orsaka magont eller kräkningar. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.

Hudkontakt Produkten har en avfettande effekt på huden. Kan orsaka allergiskt kontakteksem.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Medicinska symptom Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Illamående, kräkning.

Toxikologisk information om beståndsdelar

TRANS-DIKLORETYLEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

Andra hälsoeffekter Det finns inga bevis för att produkten kan orsaka cancer.

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

Akut toxicitet - oral

PW2 LEAD FREE FLUX REMOVER - POWERCLEAN II, BULK

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 5 000,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Djurslag Råtta

ATE dermalt (mg/kg) 5 000,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 114,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 114,0

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Inte irriterande. Kanin

Test med modell av human hud Data saknas.

Extremt pH Inte tillämpligt. Inte frätande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte irriterande. Kanin

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Data saknas.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande. - Marsvin: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Inga belägg för att ämnet är mutagent.

Genotoxicitet - in vivo Inga belägg för att ämnet är mutagent.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.

IARC cancerogenitet Inte listad.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

Hudkontakt Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat. Kan orsaka avfettning av huden men är inte ett irriterande ämne.

PW2 LEAD FREE FLUX REMOVER - POWERCLEAN II, BULK

| | |
|---------------------------------------|--|
| Kontakt med ögonen | Kan orsaka ögonirritation. |
| Akuta och kroniska hälsorisker | Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOC) som har en fotokemisk ozonbildande potential. Produkten innehåller ett ämne eller ämnen som bidrar till global uppvärmning (växthuseffekt).

Ekologisk information om beståndsdelar

TRANS-DIKLORETYLEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

Ekotoxicitet Låg akut giftighet för vattenlevande organismer.

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

Ekotoxicitet Det är osannolikt att ämnet kommer att lösas i vatten i stora mängder för att få en toxisk effekt på fisk och daphnier.

12.1. Toxicitet

Ekologisk information om beståndsdelar

TRANS-DIKLORETYLEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: 1350 mg/l, Alger

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: 13.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur LC₅₀, 48 timmar: 11.7 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 hours: >120 mg/l, Fisk

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

TRANS-DIKLORETYLEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering är troligen inte betydande på grund av den låga vattenlösligheten hos produkten.

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

PW2 LEAD FREE FLUX REMOVER - POWERCLEAN II, BULK

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering är troligen inte betydande på grund av den låga vattenlösligheten hos produkten.

Fördelningskoefficient Pow: 2.7

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga ämnen vilka kan spridas i atmosfären.

Ekologisk information om beståndsdelar

TRANS-DIKLORETYLEN (trans-DICHLOROETHYLENE)

Rörlighet Produkten har en låg vattenlöslighet.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Produkten innehåller ett ämne eller ämnen som bidrar till global uppvärmning (växthuseffekt).

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfall ska hanteras som kontrollerat avfall. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Inte reglerat. Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt. Ingen information krävs.

14.3. Faroklass för transport

Inte tillämpligt. Ingen information krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt. Ingen information krävs.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt. Ingen information krävs.

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

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Inte tillämpligt. Ingen information krävs.

PW2 LEAD FREE FLUX REMOVER - POWERCLEAN II, BULK

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|----------------------------------|--|
| Revisionskommentarer | OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan. |
| Revisionsdatum | 2017-07-28 |
| Revision | 20 |
| Ersätter datum | 2017-07-28 |
| SDS nummer | BULK - PW2 |
| SDS status | Godkänd. |
| Faroangivelser i fulltext | H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H332 Skadligt vid inandning. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.