# SÄKERHETSDATABLAD
# Permabond 2K Primer - Part A

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

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** Permabond 2K Primer - Part A

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

**Identifierade användningar** Primer.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör**

Permabond Engineering Adhesives Ltd.
Wessex Way
Colden Common
Winchester
Hampshire. SO21 1WP
United Kingdom
Tel: +44 (0)1962 711 661
Fax: +44 (0)1962 711 662
info.europe@permabond.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418 CHEMTREC US: 800-424-9300 (CCN: 829878)

**Nationellt telefonnummer för nödsituationer** CHEMTREC Sweden: +(46)-852503403

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering (EC 1272/2008)**

**Fysikaliska faror** Ej Klassificerad

**Hälsofaror** Ej Klassificerad

**Miljöfaror** Ej Klassificerad

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Faroangivelser** NC Ej Klassificerad

**Kompletterande information på etiketten** EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 2.3. Andra faror

Inga vid normala förhållanden. Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

# Permabond 2K Primer - Part A

| | | |
|---|---|---|
| **ETANOL** | | **5-10%** |
| CAS-nummer: 64-17-5 | EG-nummer: 200-578-6 | REACH-registreringsnummer: 01-2119457610-43-XXXX |
| **Klassificering**<br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Eye Irrit. 2 - H319 | | |

| | | |
|---|---|---|
| **2-PROPANOL** | | **1-5%** |
| CAS-nummer: 67-63-0 | EG-nummer: 200-661-7 | REACH-registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX |
| **Klassificering**<br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>STOT SE 3 - H336 | | |

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning** Förflytta den drabbade till frisk luft. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

**Förtäring** Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Sök läkarhjälp.

**Hudkontakt** Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om symptom uppkommer

**Kontakt med ögonen** Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

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

**Hudkontakt** Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud.

**Kontakt med ögonen** Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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

**Anmärkningar för läkaren** Inga specifika rekommendationer. Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Produkten är inte brandfarlig.

**Olämpliga släckmedel** Inte tillämpligt.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Farliga förbränningsprodukter** Vid termisk nedbrytning kan det bildas kolmonoxid, koloxid och oidentifierade organiska föreningar.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Bär komplett andningsapparat och skyddskläder.

# Permabond 2K Primer - Part A

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Metoder för sanering** Absorbera spill med sand eller annat inert absorptionsmaterial. Överför till lämplig märkt behållare för kassering.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Undvik kontakt med huden och ögonen. Får ej förtäras eller andas in. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten.

### 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. Skyddas mot direkt solljus.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** Primer.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

**Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen**

**ETANOL**

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 500 ppm 1000 mg/m³
Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 1000 ppm 1900 mg/m³
V

**2-PROPANOL**

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 150 ppm 350 mg/m³
Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 250 ppm 600 mg/m³
V

HGV = Hygieniskt gränsvärde
V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

**Ingredienskommentarer** (*) Ingrediensen avges som rök.

**ETANOL (CAS: 64-17-5)**

**DNEL** Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 950 mg/m³
Arbetare - Dermalt; Långtids- systemiska effekter: 343 mg/kg kroppsvikt/dygn

# Permabond 2K Primer - Part A

| | |
|---|---|
| **PNEC** | Sötvatten; 0.96 mg/l<br>Saltvatten; 0.79 mg/l<br>STP; 580 mg/l<br>Sediment (Sötvatten); 3.6 mg/kg<br>Sediment (Havsvatten); 2.9 mg/kg<br>STP; 0.63 mg/kg |

**2-PROPANOL (CAS: 67-63-0)**

| | |
|---|---|
| **DNEL** | Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 500 mg/m³<br>Arbetare - Dermalt; Långtids- systemiska effekter: 888 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| **PNEC** | Sötvatten; 140.9 mg/l<br>Saltvatten; 140.9 mg/l<br>STP; 2251 mg/l<br>Sediment (Sötvatten); 552 mg/kg<br>Sediment (Havsvatten); 552 mg/kg<br>Jord; 28 mg/kg |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

**Skyddsutrustning**



| | |
|---|---|
| **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** | Sörj för god allmänventilation och punktutsug. |
| **Ögonskydd/ansiktsskydd** | Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm. Ögonskydd skall överensstämma med EN 166. |
| **Handskydd** | Det rekommenderas att kemikalieresistenta, ogenomträngliga handskar används. Handskydd skall överensstämma med EN 374. För exponering upp till 4 timmar, använd skyddshandskar av följande material: Nitrilgummi. Tjocklek: ≥ 0.4 mm De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 0.5 timmar. För exponering upp till 8 timmar, använd skyddshandskar av följande material: Nitrilgummi. Tjocklek: ≥ 0.4 mm De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 8 timmar. Genombrottstiden för olika handskmaterial kan vara olika för olika handsktillverkare. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Med beaktande av data som specificeras av handsktillverkaren, kontrollera vid användning att handskarna bibehåller sina skyddande egenskaper och byt dem så fort som slitage upptäcks. |
| **Annat skydd för hud och kropp** | Uniform, helkroppsoverall eller laboratorierock skall bäras |
| **Hygienåtgärder** | Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Använd lämplig hudkräm för att förhindra uttorkning av huden. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Normala industrihygien föreskrivs. |
| **Andningsskydd** | Krävs normalt inte. |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| **Utseende** | Vätska. |
| **Färg** | Röd. |
| **Lukt** | Alkoholliknande. |

# Permabond 2K Primer - Part A

| | |
|---|---|
| **Lukttröskel** | Inte tillgänglig. |
| **pH** | Ej fastställt. |
| **Smältpunkt** | Ej fastställt. |
| **Flampunkt** | >55°C |
| **Avdunstningshastighet** | Ej fastställt. |
| **Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** | Inte tillgänglig. |
| **Ångdensitet** | Inte tillgänglig. |
| **Relativ densitet** | 1.0 |
| **Löslighet** | Löslig i vatten. |
| **Fördelningskoefficient** | Ej fastställt. |
| **Självantändningstemperatur** | Inte tillgänglig. |
| **Sönderfallstemperatur** | Ej fastställt. |
| **Viskositet** | ~1 mPa s @ 23°C |
| **Explosiva egenskaper** | Inte tillämpligt. |
| **Oxiderande egenskaper** | Inte tillämpligt. |

### 9.2. Annan information

| | |
|---|---|
| **Annan information** | Inte relevant. |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

| | |
|---|---|
| **Reaktivitet** | Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten. |

### 10.2. Kemisk stabilitet

| | |
|---|---|
| **Stabilitet** | Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning. |

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

| | |
|---|---|
| **Risken för farliga reaktioner** | Reaktioner med följande material kan generera värme: Metall i pulverform. |

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

| | |
|---|---|
| **Förhållanden som ska undvikas** | Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. |

### 10.5. Oförenliga material

| | |
|---|---|
| **Material som ska undvikas** | Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår. |

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

| | |
|---|---|
| **Farliga sönderdelningsprodukter** | Kolmonoxid (CO). Koldioxid ($CO_2$). Vätefluorid (HF). |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

# Permabond 2K Primer - Part A

**Toxikologiska effekter** Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

**Fara vid aspiration**

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Inandning** Troligen inte farligt vid inandning på grund av produktens låga ångtryck vid omgivningstemperatur.

**Förtäring** Inga skadliga effekter förväntade från de mängder som sannolikt förtärs oavsiktligt.

**Hudkontakt** Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Kontakt med ögonen** Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

**Toxikologisk information om beståndsdelar**

**ETANOL**

**Akut toxicitet - oral**

**Akut toxicitet oral ($LD_{50}$ mg/kg)** 10 470,0

**Djurslag** Råtta

**Akut toxicitet - dermalt**

**Anmärkningar (dermalt $LD_{50}$)** Ingen information tillgänglig.

**Akut toxicitet - inandning**

**Akut toxicitet inandning ($LC_{50}$ ångor mg/l)** 124,7

**Djurslag** Råtta

**Frätande/irriterande på huden**

**Frätande/irriterande på huden** Inte irriterande.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Luftvägssensibilisering**

**Luftvägssensibilisering** Råtta: Inte sensibiliserande.

**Hudsensibilisering**

**Hudsensibilisering** Inte sensibiliserande.

**Mutagenitet i könsceller**

**Genotoxicitet - in vitro** Genmutation.: Negativt.

**Cancerogenitet**

**IARC cancerogenitet** IARC Grupp 1 Cancerframkallande för människor.

**Reproduktionstoxicitet**

# Permabond 2K Primer - Part A

| | |
|---|---|
| **Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** | Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: 16000 ppm, Inandning, Råtta |

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

| | |
|---|---|
| **STOT - enstaka exponering** | Ingen information tillgänglig. |

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

| | |
|---|---|
| **STOT - upprepad exponering** | Ingen information tillgänglig. |

**Fara vid aspiration**

| | |
|---|---|
| **Fara vid aspiration** | Inte tillgänglig. |

## 2-PROPANOL

**Akut toxicitet - oral**

| | |
|---|---|
| **Akut toxicitet oral ($LD_{50}$ mg/kg)** | 5 840,0 |
| **Djurslag** | Råtta |

**Akut toxicitet - dermalt**

| | |
|---|---|
| **Akut toxicitet dermalt ($LD_{50}$ mg/kg)** | 16 400,0 |
| **Djurslag** | Kanin |

**Akut toxicitet - inandning**

| | |
|---|---|
| **Anmärkningar (inandning $LC_{50}$)** | Ingen information tillgänglig. |

**Frätande/irriterande på huden**

| | |
|---|---|
| **Frätande/irriterande på huden** | Inte irriterande. |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

| | |
|---|---|
| **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** | Irriterar ögonen. |

**Hudsensibilisering**

| | |
|---|---|
| **Hudsensibilisering** | Inte sensibiliserande. |

**Mutagenitet i könsceller**

| | |
|---|---|
| **Genotoxicitet - in vitro** | Genmutation.: Negativt. |

**Cancerogenitet**

| | |
|---|---|
| **Cancerogenitet** | NOEL 5000 ppm, Inandning, Råtta |
| **IARC cancerogenitet** | IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor. |

**Reproduktionstoxicitet**

| | |
|---|---|
| **Reproduktionstoxicitet - fertilitet** | Två-generationsstudie - NOAEL 500 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta F1 |
| **Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** | Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: 400 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta |

# Permabond 2K Primer - Part A

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

| | |
|---|---|
| **STOT - enstaka exponering** | Ingen information tillgänglig. |

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

| | |
|---|---|
| **STOT - upprepad exponering** | Ingen information tillgänglig. |

**Fara vid aspiration**

| | |
|---|---|
| **Fara vid aspiration** | Inte tillgänglig. |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Inte betraktad som miljöfarlig.

### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

**Ekologisk information om beståndsdelar**

**ETANOL**

**Akut toxicitet i vattenmiljön**

| | |
|---|---|
| **Akut toxicitet - fisk** | $LC_{50}$, 96 timmar: 14.2 g/L, Pimephales promelas (Knölskallelöja) |
| **Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** | $LC_{50}$, 24 timmar: 29.6 g/L, Brachionus calyciflorus |
| **Akut toxicitet - vattenväxter** | $EC_{50}$, 96 timmar: 19000 ppm, Tetraselmis tetrathele |
| **Akut toxicitet - mikroorganismer** | $EC_{50}$, 4 timmar: 39.5 g/L, Paramaecium caudatum |

**Kronisk toxicitet i vattenmiljön**

| | |
|---|---|
| **Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium** | $EC_{50}$, 200 timmar: 14536 mg/l, Oryzias latipes (Japansk risfisk) |
| **Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** | $LC_{50}$, 2 dagar: 9248 mg/l, Daphnia magna |

**2-PROPANOL**

**Akut toxicitet i vattenmiljön**

| | |
|---|---|
| **Akut toxicitet - fisk** | $LC_{50}$, 96 timmar: 10000 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja) |
| **Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** | $EC_{50}$, 24 timmar: 9714 mg/l, Daphnia magna |
| **Akut toxicitet - vattenväxter** | TGK (Toxische Grenzkonzentration or "toxicity threshold concentration"), 8 dagar: 1800 mg/l, Scenedesmus quadricauda |

# Permabond 2K Primer - Part A

| | |
|---|---|
| **Akut toxicitet - mikroorganismer** | TGK (Toxische Grenzkonzentration or "toxicity threshold concentration"), 16 timmar: 1050 mg/l, Pseudomonas putida |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Inga data tillgängliga.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Ej fastställt.

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Inga data tillgängliga.

**Henrys konstant** ~3800 Pa m3/mol

### Ekologisk information om beståndsdelar

**ETANOL**

| | |
|---|---|
| **Henrys konstant** | 0.461 Pa m³/mol @ 25°C |

### 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** Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** Bortskaffande av avfall skall ske i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter. Tomma behållare kan innehålla rester av produkten. Iaktta de försiktighetsföreskrifter som ges i varuinformation och på etikett, även efter det att behållarna är tömda.

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

**Avfallsslag** 14 06 03 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

## AVSNITT 14: Transportinformation

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

**Anmärkningar gällande landtransport** See SP144

**Anmärkningar gällande tågtransport** Se SP144

**Anmärkningar gällande sjötransport** See SP144

**Anmärkningar gällande flygtransport** See SP A58

### 14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

# Permabond 2K Primer - Part A

### 14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

### 14.3. Faroklass för transport

Inte tillämpligt.

### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

### 14.5. Miljöfaror

**Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne**
Nej.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte relevant.

### 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 relevant. |

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

| | |
|---|---|
| **Nationella föreskrifter** | The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716). |
| **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).<br>KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) |
| **Vägledning** | Workplace Exposure Limits EH40.<br>CHIP for everyone HSG228.<br>Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.<br>Safety Data Sheets for Substances and Preparations. |

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

## AVSNITT 16: Annan information

| | |
|---|---|
| **Revisionsdatum** | 2018-07-10 |
| **Revision** | 3 |
| **Ersätter datum** | 2015-04-24 |
| **Faroangivelser i fulltext** | H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |

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.