



## SÄKERHETS DATABLAD Permabond 920

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Permabond 920

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

Identifierade användningar Lim.

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

<b>Leverantör</b>	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	<b>Distributör</b>	GA Lindberg ChemTech AB Box 6044 SE-164 06 Kista Sverige sdb@galindberg.se
-------------------	---	--------------------	--

#### 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

Hälsosfaror Ej Klassificerad

Miljöfaror Ej Klassificerad

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser NC Ej Klassificerad

Kompletterande information EUH202 Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn. på etiketten

#### 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

Sammansättningskommentare Ingen av de ingående ingredienserna behöver anges.

r

## Permabond 920

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Förflytta den drabbade till frisk luft. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Vid kontakt kan produkten orsaka att munnen/läpparna omedelbart klistras ihop. Framkalla inte kräkning. Sök läkarhjälp.
<b>Hudkontakt</b>	Fäster omedelbart på huden vid kontakt. Försök inte avlägsna vare sig förorenade klädesplagg eller produkten från huden, eftersom den fastlimmade huden lätt kan rivas upp. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min. Skölj med vatten om ögonlock sammanfogas och uppsök läkare. Försök inte att åtskilja sammanfogad hud. Stelnat lim fastnar inte på ögonytorna men kan orsaka skrapår.

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

<b>Inandning</b>	Irritation i näsa, svalg och luftvägar.
<b>Förtäring</b>	Vid kontakt kan produkten orsaka att munnen/läpparna omedelbart klistras ihop.
<b>Hudkontakt</b>	Långvarig hudkontakt kan orsaka rodnad och irritation.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.

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

<b>Anmärkningar för läkaren</b>	HUDSAMMANKLISTRING: Skilj försiktigt de sammanklistrade hudpartierna åt genom att börja vid kanterna av det sammanklistrade partiet. Åtskillnaden kan gå lättare med varmt såpvatten. SAMMANKLISTRING AV ÖGAT: Skilj ALDRIG ögonlocken åt med våld! Håll en med varmt vatten genomfuktad kompress mot ögat och låt ögonlocken öppnas av sig själva.
---------------------------------	---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Släck med skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
----------------------------	--

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

<b>Särskilda faror</b>	Snabb polymerisering kan uppstå i trasor som använts för att torka upp spill, vilket kan generera tillräckligt med värme för självantändning.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Sönderfaller vid uppvärmning och avger då giftig rök från kväveoxid, kolmonoxid, koldioxid och vätecyanid.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>	Undvik att andas in gaser eller ångor från branden.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd andningsapparat, skyddshandskar och skyddsglasögon.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	För personligt skydd, se Avsnitt 8. Sörj för god ventilation.
----------------------------------	---

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.
----------------------------	--

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

## Permabond 920

**Metoder för sanering** Små utsläpp torkas upp med trasa. Dränk trasan omedelbart med vatten för att polymerisera limmet. Varning! Trasor med lim kan självantända om de inte dränks i vatten. Vid stora utsläpp spolås området med vatten. Låt filmen härda och avlägsna den sedan med en skrapa.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Samla ihop och bortskafta spill så som det anges i Avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Se till att arbetsområdet är tillräckligt ventilerat. Undvik kontakt med huden och ögonen. Sätt alltid på locket efter användning.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Skyddsåtgärder vid lagring** Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr och sval plats. Håll behållare upprätt.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** Lim.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

**Ingredienskommentarer** Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Skyddsutrustning



##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Normal ventilation borde vara tillräckligt för icke omfattande arbete med produkten. Vid mer omfattande arbete med produkten (eller om det behövs för arbetarens välbefinnande) ska en lokal extraktionsfläkt installeras.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd godkända skyddsglasögon 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:  $\geq 0.4$  mm De utvalda handskarna ska ha en genombrottsid av minst 0.5 timmar. För exponering upp till 8 timmar, använd skyddshandskar av följande material: Nitrilgummi. Tjocklek:  $\geq 0.4$  mm De utvalda handskarna ska ha en genombrottsid av minst 8 timmar. Genombrottsiden 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 genombrottsiden 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

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Normala industrihygien föreskrivs.

## Permabond 920

### Andningsskydd

Se till att arbetsområdet är tillräckligt ventilerat. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Filter mot organiska ångor. Typ A. (EN14387)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Skarp.
pH	Inte tillämpligt.
Smältpunkt	Inte tillämpligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>100°C @ 1013 hPa
Flampunkt	95°C
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inte tillgänglig.
Ångtryck	<0.5 mbar @ 25°C
Ångdensitet	Inte tillämpligt.
Relativ densitet	1.1
Bulkdensitet	Inte tillämpligt.
Löslighet	Hårdnar i kontakt med vatten. Olöslig i vatten. Blandbar med följande material: Organiska lösningsmedel.
Fördelningskoefficient	Inte tillämpligt.
Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	≈90 mPa s @ 23°C
Oxiderande egenskaper	Inte tillämpligt.

#### 9.2. Annan information

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet                      Produkten reagerar med vatten under värmebildning.

#### 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: Vatten Alkohol. Baser. Aminer.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

## Permabond 920

**Förhållanden som ska undvikas** Håll aldrig vatten direkt på produkten - detta kan medföra en stark reaktion.

### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Vatten. Aminer. Alkaloider. Alkoholer.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Upphettnings kan leda till bildning av följande produkter: Giftiga gaser/ångor/rök av: Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO). Nitroösa gaser (NO<sub>x</sub>). Vätecyanid (HCN).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Toxikologiska effekter** Under EU legislation the cyanoacrylates do not require classification as sensitizers and the rapid polymerisation caused on contact with moisture makes this unlikely. However the American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) has reported some limited evidence of skin and respiratory sensitisation. Kan orsaka allergiska reaktioner hos känsliga personer.

**Inandning** Bedöms utgöra liten fara vid inandning vid normal temperatur på arbetsplats. Kan orsaka obehag.

**Förtäring** Vid kontakt kan produkten orsaka att munnen/läpparna omedelbart klistras ihop.

**Hudkontakt** Fäster omedelbart på huden vid kontakt. Långvarig hudkontakt kan orsaka tillfällig irritation.

**Kontakt med ögonen** Långvarig eller ofta upprepad kontakt kan orsaka rodnad och irritation. Kontakt med produkten resulterar i att ögonlocken klistras ihop. Produktens ångor är tårframkallande.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Inga negativa effekter på vattenmiljön är kända.

### 12.1. Toxicitet

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** Inte tillgänglig.

**Akut toxicitet - vattenväxter** Inte tillgänglig.

**Akut toxicitet - landlevande** Inte tillgänglig.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Inga data tillgängliga.

**Biologisk syreförbrukning** Okänd.

**Kemisk syreförbrukning** Okänd.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Inte tillämpligt.

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Produkten hårdnar till ett fast, orörligt ämne.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

## Permabond 920

**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 tomma.

**Avfallshanteringsmetoder** Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.

**Avfallsslag** 08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

### AVSNITT 14: Transportinformation

**Anmärkningar gällande landtransport** Ej klassificerad

**Anmärkningar gällande tågtransport** Ej klassificerad

**Anmärkningar gällande sjötransport** Ej klassificerad

**Anmärkningar gällande flygtransport** Gäller endast för inre behållare > 500ml.

#### 14.1. UN-nummer

**UN Nr. (ADR/RID)** Ej tillämpligt

**UN Nr. (IMDG)** Ej tillämpligt

**UN Nr. (ICAO)** 3334

**UN Nr. (ADN)** Ej tillämpligt

#### 14.2. Officiell transportbenämning

**Officiell transportbenämning (ADR/RID)** Ej tillämpligt

**Officiell transportbenämning (IMDG)** Ej tillämpligt

**Officiell transportbenämning (ICAO)** AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (contains allyl 2-cyanoacrylate)

**Officiell transportbenämning (ADN)** Ej tillämpligt

#### 14.3. Faroklass för transport

**ICAO klass/riskgrupp** 9

## Permabond 920

### Transportetiketter



#### 14.4. Förpackningsgrupp

ICAO förpackningsgrupp III

#### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inga vid normala förhållanden.

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

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

<b>Nationella föreskrifter</b>	Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended). The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended). Rivers (Prevention of Pollution) Act 1961. Control of Pollution (Special Waste) Regulations 1980 (as amended). Control of Pollution Act 1974. The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716). Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended).
<b>EU-förordning</b>	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). 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)
<b>Vägledning</b>	Workplace Exposure Limits EH40. Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37. CHIP for everyone HSG228. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

### AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	2018-05-24
Revision	5
Ersätter datum	2017-05-03

## Permabond 920

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.