



SÄKERHETSATABLAD Permabond Double/Bubble® - Part A

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Permabond Double/Bubble® - Part A

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

Identifierade användningar Epoxibaserat tvåkomponentslim.

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 UK +44 (0)1962 711 661 USA 0800 640 7599 Asia +86 (0)21 5773 4913

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad

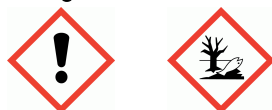
Hälsofaror Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Miljöfaror Aquatic Chronic 2 - H411

Klassificering (67/548/EEG)
eller (1999/45/EG) Xi;R36/38. R43. N;R51/53.

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord Varning

Faroangivelser H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Permabond Double/Bubble® - Part A

Skyddsangivelser	P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P302+P352a VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Kompletterande information på etiketten	EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Innehåller	1,3-PROPANEDIOL, 2-(HYDROXYMETHYL)-2-METHYL-, POLYMER WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE, REAKTIONSPRODUKT AV BISFENOL A OCH EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700
Kompletterande skyddsangivelser	P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P391 Samla upp spill. P501 Kassera innehåll / behållare i enlighet med befintlig gemenskaps, nationella och lokala lagar.

2.3. Andra faror

Inga vid normala förhållanden.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

1,3-PROPANEDIOL, 2-(HYDROXYMETHYL)-2-METHYL-, POLYMER WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE			60-100%
CAS-nummer: 68460-21-9			
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412			
PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER			10-30%
CAS-nummer: 28064-14-4	EG-nummer: 608-164-0	REACH-registreringsnummer: 01-2119454392-40-XXXX	
Klassificering Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) Xi;R36/38. N;R51/53. R43.	

Permabond Double/Bubble® - Part A

REAKTIONSPRODUKT AV BISFENOL A OCH EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700		10-30%
CAS-nummer: 25068-38-6	EG-nummer: 500-033-5	REACH-registreringsnummer: 01-2119456619-26-XXXX
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) R43 Xi;R36/38 N;R51/53	

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 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	Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Framkalla inte kräkning. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om symptom uppkommer
Kontakt med ögonen	Håll ögonen öppna och skölj omedelbart med rikligt med vatten i 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

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

Hudkontakt	Hudirritation. Mild dermatit, allergiskt hudutslag.
Kontakt med ögonen	Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.

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	Släck med skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	Bränning orsakar irriterande, giftig och kvävande gas. Nitrosera gaser (NOx). Kolmonoxid, koldioxid och okända kolväten.
--------------------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.
----------------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.
----------------------------	--

Permabond Double/Bubble® - Part A

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. Tvätta med tvål och vatten.

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. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 25°C.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning Lim. Tätningsmedel.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm. Ögonskydd skall överensstämma med EN 166.

Handskydd

Nitrilgummi- eller Viton™ handskar är att rekommendera. Bomull eller andra absorberande handskar skall inte användas. Handskydd skall överensstämma med EN 374. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet.

Annat skydd för hud och kropp

Använd lämpliga skyddskläder och lämplig skyddsutrustning för att förhindra risken för kontakt mellan produkt och hud.

Hygienåtgärder

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Använd lämplig hudkräm för att förhindra uttorkning av huden. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Normala industrihygien föreskrivs.

Andningsskydd

Inga specifika rekommendationer. Andningsskydd kan behövas vid kraftig förorening av luften.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende Vätska.

Färg Färglös.

Lukt Mild.

Permabond Double/Bubble® - Part A

Lukttröskel	Inte tillgänglig.
pH	Inte tillgänglig.
Smältpunkt	Ej fastställt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillämpligt.
Flampunkt	>94°C
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Ångtryck	Ej fastställt.
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Relativ densitet	1.2
Löslighet	Olöslig i vatten. Löslig i följande material: Organiska lösningsmedel.
Självantändningstemperatur	Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	≈55000 mPa s @ 23°C
Explosiva egenskaper	Ej fastställt.
Oxiderande egenskaper	Ej fastställd.

9.2. Annan information

Annan information	Inte relevant.
-------------------	----------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Under normala lagrings- och användningsförhållanden, så är inga farliga reaktioner förväntade.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur.
------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Reaktioner med följande material kan generera värme: Aminer.
-------------------------------	--

10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.
---------------------------	---

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid termisk nedbrytning kan det bildas kolmonoxid, koloxid och oidentifierade organiska föreningar.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Permabond Double/Bubble® - Part A

Toxikologiska effekter Den här produktens toxikologiska egenskaper har inte utvärderats full ut. Undvik direktkontakt med hud och ögon. Får ej förtäras eller andas in.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan ge allergi vid hudkontakt.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inga vid normala förhållanden.

Inandning

Troligen inte farligt vid inandning på grund av produktens låga ångtryck vid omgivningstemperatur. I höga koncentrationer kan ångorna irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.

Förtäring

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

Hudkontakt

Irriterar huden.

Kontakt med ögonen

Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.

Toxikologisk information om beståndsdelar

PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ 2 000,1
mg/kg)

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 2 000,1

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 2 000,1
mg/kg)

Djurslag Råtta

ATE dermalt (mg/kg) 2 000,1

REAKTIONSPRODUKT AV BISFENOL A OCH EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ 11 400,0
mg/kg)

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 11 400,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 2 000,1
mg/kg)

Djurslag Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 2 000,1

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Permabond Double/Bubble® - Part A

12.1. Toxicitet

Toxicitet Inga data tillgängliga.

Ekologisk information om beståndsdelar

PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , : 1 - 10 mg/l, Fisk LC ₅₀ , 96 timmar: 5.7 mg/l, Leuciscus idus (Id)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 3.5 mg/l, Daphnia magna

REAKTIONSPRODUKT AV BISFENOL A OCH EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 24 timmar: 4.4 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	LC ₅₀ , 24 timmar: 4.9 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 48 timmar: 9.1 mg/l, Selenastrum capricornutum
Akut toxicitet - mikroorganismer	IC ₅₀ , 3 timmar: > 100 mg/l, Aktivt slam
Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOEC, 21 dagar: 0.3 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

Ekologisk information om beståndsdelar

PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER

Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 10 - 16%: 28 dagar
------------------------------	----------------------------------

REAKTIONSPRODUKT AV BISFENOL A OCH EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700

Biologisk nedbrytning	Vatten - 6 - 12%: 28 dagar
------------------------------	----------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ekologisk information om beståndsdelar

PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER

Bioackumuleringsförmåga	BCF: 100 - 3000,
Fördelningskoefficient	log Pow: 3.6

REAKTIONSPRODUKT AV BISFENOL A OCH EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700

Bioackumuleringsförmåga	BCF: 100 - 3000,
Fördelningskoefficient	log Pow: 3.242

12.4. Rörligheten i jord

Permabond Double/Bubble® - Part A

Rörlighet Inga data tillgängliga. Produkten har en låg vattenlöslighet.

Ekologisk information om beståndsdelar

REAKTIONSPRODUKT AV BISFENOL A OCH EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700

Adsorptions/desorptionsko Vatten - log Koc: 2.65 @ 20°C
efficient

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB- Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.
bedömningen

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

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

AVSNITT 14: Transportinformation

Anmärkningar gällande landtransport Gäller endast innerbehållare > 5 liter. Se SP 375

Anmärkningar gällande sjötransport Gäller endast innerbehållare > 5 liter. Se 2.10.2.7 i IMDG-koden.

Anmärkningar gällande flygtransport Gäller endast innerbehållare > 5 liter. Se SP A197 (375)

14.1. UN-nummer

3082

14.2. Officiell transportbenämning

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains Epoxy resin)

14.3. Faroklass för transport

9

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

III

14.5. Miljöfaror

Permabond Double/Bubble® - Part A

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-A, S-F

Tunnelrestriktionskod (E)

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

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). 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. CHIP for everyone HSG228. Safety Data Sheets for Substances and Preparations. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	2016-04-19
Revision	3
Ersätter datum	2015-07-30
Riskfraser i fulltext	R36/38 Irriterar ögonen och huden. R43 Kan ge allergi vid hudkontakt. R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Faroangivelser i fulltext	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Permabond Double/Bubble® - Part A

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.