

Permabond®

Engineering Adhesives

Sikkerhedsdatablad Permabond A1042

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Permabond A1042

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser Lim. Tætningsmasse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør 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. Nødtelefon

Nødtelefon CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418 CHEMTREC US: 800-424-9300 (CCN: 829878)

National nødtelefonnummer CHEMTREC Denmark: +(45)-69918573

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassificeret

Sundhedsfarer Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335

Miljøfarer Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord Advarsel

Faresætninger H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Forholdsregler ved brug P280 Bær beskyttelsehandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Indeholder A-A-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXID

Permabond A1042

Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug

P261 Undgå indånding af dampe/ spray.
 P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
 P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
 P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
 P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
 P501 Bortskaffelse af indholdet / beholderen i henhold til de eksisterende EU-, nationale og lokale regler.

2.3. Andre farer

Ingen ved normale forhold.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

A-A-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXID 1 -< 2.5%		
CAS-nummer: 80-15-9	EF-nummer: 201-254-7	REACH registreringsnummer: 01-2119475796-19-XXXX
Klassificering Org. Perox. E - H242 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 Aquatic Chronic 2 - H411		
1,2-ETHANDIOL <1%		
CAS-nummer: 107-21-1	EF-nummer: 203-473-3	REACH registreringsnummer: 01-2119456816-28-XXXX
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373		
METHACRYLSYRE <1%		
CAS-nummer: 79-41-4	EF-nummer: 201-204-4	REACH registreringsnummer: 01-2119463884-26-XXXX
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335		

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Permabond A1042

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Bring den eksponerede person ud i frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Giv masser af vand at drikke. Fremkald ikke opkastning. Søg læge.
Hudkontakt	Vask huden grundigt med sæbe og vand. Hvis der opstår symptomer, søg læge.
Øjenkontakt	Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsat ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	Kan medføre irritation.
Hudkontakt	Vedvarende hudkontakt kan medføre rødme og irritation.
Øjenkontakt	Virker irriterende og kan fremkalde rødme og svie.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen	Ingen specifikke anbefalinger. Behandles symptomatisk.
-----------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Ved brandslukning anvendes skum, kuldioxid eller pulver.
Uegnet slukningsmiddel	Vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter Brænding producerer irriterende, giftige og yderst ubehagelige dampe. Kulilte, kuldioxid, og ukendte kulbrinter.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Anses ikke for at være en betydelig fare på grund af de små mængder, der anvendes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Spild opsuges med sand eller andet inert absorberende materiale. Overføres til egnede, mærkede beholdere til bortskaffelse.

6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Anvendes på et velventileret område. Undgå kontakt med huden og øjnene. Må ikke indtages eller indåndes. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Permabond A1042

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tætlukket originalemballage ved temperaturer mellem 5°C og 25°C. Ubrugt materiale må aldrig føres tilbage til opbevaringsbeholderen.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug Dette produkt er ikke anbefalet til brug i fuger, som vil være i kontakt med enten ren ilt eller damp.

Anvendelsesbeskrivelse Lim. Tætningsmasse.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

1,2-ETHANDIOL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 10 mg/m³ forstøvet

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 10 ppm 26 mg/m³

E, H

METHACRYLSYRE

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 20 ppm 70 mg/m³

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

A-A-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXID (CAS: 80-15-9)

DNEL Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 6 mg/m³

PNEC Arbejdere - ferskvand; 0.0031 mg/l
Arbejdere - Saltvand; 0.00031 mg/l
Arbejdere - Periodisk frigivelse; 0.031 mg/l
Arbejdere, Industri - Jord; 1.2 mg/kg
Arbejdere - STP; 0.35 mg/l
Arbejdere - Sediment (Ferskvand); 0.023 mg/kg
Arbejdere - Sediment (Saltvand); 0.0023 mg/kg
Arbejdere - Jord; 0.0029 mg/kg

1,2-ETHANDIOL (CAS: 107-21-1)

DNEL Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 35 mg/m³
Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 106 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC ferskvand; 10 mg/l
Saltvand; 1 mg/l
STP; 199.5 mg/l
Sediment (Ferskvand); 37 mg/kg
Sediment (Saltvand); 3.7 mg/kg
Jord; 1.53 mg/kg

METHACRYLSYRE (CAS: 79-41-4)

DNEL Arbejdere, Industri - Indånding; langvarig Lokale effekter: 88 mg/m³
Arbejdere, Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 4.25 mg/kg legemsvægt pr. dag
Arbejdere, Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 29.6 mg/m³

Permabond A1042

PNEC

Arbejdere, Industri - ferskvand; 0.82 mg/l
 Arbejdere, Industri - Saltvand; 0.82 mg/l
 Arbejdere, Industri - STP; 10 mg/l
 Arbejdere, Industri - Jord; 1.2 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Normal (mekanisk) rumventilation bør være tilstrækkelig til små mængder. For aktiviteter med større mængder, eller hvis det er nødvendigt for arbejdernes komfort, skal der sørges for mekanisk udsugning.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Følgende værnemidler bør anvendes: Kemikalie sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm. Personlig øjenbeskyttelse skal opfylde EN 166.

Håndbeskyttelse

Det anbefales, at bære kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker. Handsker skal opfylde EN 374. Ved eksponering i op til 4 timer, anvend handsker af følgende materiale: Nitrilgummi. Tykkelse: ≥ 0.4 mm De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 0.5 timer. For eksponering i op til 8 timer, bær handsker lavet af følgende materiale: Nitrilgummi. Tykkelse: ≥ 0.4 mm De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer. Gennembrudstiden for ethvert handskemateriale kan være forskellig fra forskellige handskeproducenter. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. I betragtning af de data, der er angivet af handskeproducenten, tjek under brug, at handskerne bevarer deres beskyttende egenskaber og skift dem ud, så snart enhver form for forringelse registreres.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Uniformer, overtrækstøj eller laboratoriekittel skal anvendes.

Hygiejneforanstaltninger

Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Brug af god industriel hygiejne er påkrævet.

Åndedrætsværn

Sørg for, at der er passende ventilation på arbejdsstedet. Åndedrætsværn kan være påkrævet, hvis overdreven luftbåren forurening opstår. Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Filter, organiske dampe. Type A. (EN14387)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Blå.
Lugt	Akrylisk
Lugtgrænse	Ikke til rådighed.
pH	Ikke relevant.
Smeltepunkt	Ikke til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke anvendelig.

Permabond A1042

Flammepunkt	>100°C
Fordampningsgrad	Ikke til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke til rådighed.
Damptryk	Ikke til rådighed.
Dampmassefylde	Ikke til rådighed.
Relativ massefylde	1.08
Opløselighed	Uopløselig i vand. Blandbar med følgende materialer: Organiske opløsningsmidler.
Fordelingskoefficient	Ikke til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ikke til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ikke til rådighed.
Viskositet	≈8000 mPa s @ 23°C Thixotropic
Oxiderende egenskaber	Ikke til rådighed.

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå fravær af luft og metal kontaminering

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Metaller og deres salte, reduktionsmidler, iltningmidler, frie radikalinitiatorer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning kan producere kulilte, kuldioxid og uidentificerede organiske forbindelser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske virkninger Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for landinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen ved normale forhold.

Indånding

I høje koncentrationer kan dampe irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.

Permabond A1042

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

A-A-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXID

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 328,0

Arter Rotte

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 1.200,0

Arter Rotte

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ støv/tåge mg/l) 1,37

Arter Rotte

Hudætsning/irritation

Dyredata Meget irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Irriterer øjnene.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Positiv.

Genotoxicity - in vivo Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber CMR: No

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Udviklingstoksicitet: - NOAEL: ≥100 mg/kg legemsvægt pr. dag, Oral, Rotte

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

Aspirationsfare

Permabond A1042

Aspirationsfare Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

METHACRYLSYRE

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 1.320,0

Arter Rotte

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 1.000,0

Arter Kanin

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ dampe mg/l) 7,1

Arter Rotte

Hudætsning/-irritation

Dyredata Dosis: Method: OECD 404, 3 minutter, Kanin Ætsende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Metode: OECD 405, kanin Ætsende.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Marsvin: Ikke sensibiliserende Metode: Forskellige testsystemer

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber CMR: no

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ikke terotogene, ikke embryotoksiske

Enkel STOT-eksponering

Målorganer Luftrøret Irriterende.

Gentagne STOT-eksponeringer

Målorganer Ingen specifikke målorganer kendt.

Permabond A1042

Aspirationsfare

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Anses ikke som værende farlig for miljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for landinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

A-A-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXID

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 time: 3.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss

METHACRYLSYRE

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 85 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: > 130 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: 45 mg/l, Selenastrum capricornutum
LOEC, 72 timer: 45 mg/l, Selenastrum capricornutum

Akut toksicitet - mikroorganismer EC50, 17 timer: 270 mg/l, Pseudomonas putida

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier NOEC, 35 dage: 10 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 21 dage: 53 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen data til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

A-A-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXID

Biologisk nedbrydelighed Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

METHACRYLSYRE

Biologisk nedbrydelighed Vand - Nedbrydning 86%: 28 dage

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ikke til rådighed.

Permabond A1042

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen data til rådighed. Produktet er uopløseligt i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Bortskaffelse af affald skal ske i overensstemmelse med gældende EU-, nationale og lokale love. Tomme beholdere kan indeholde produktrester; Følg sikkerhedsdatablad og etiketadvarsler, også efter at de er tømt.

Metoder for bortskaffelse Må ikke tømmes i kloakafløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Affaldsklasse 08 04 09* Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

National lovgivning The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

Permabond A1042

EU Lovgivning	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret). KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)
Vejledning	Workplace Exposure Limits EH40. CHIP for everyone HSG228. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Revisions dato	20-03-2020
Revision	7
Erstatter dato	11-07-2017
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H242 Brandfare ved opvarmning. H302 Farlig ved indtagelse. H311 Giftig ved hudkontakt. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H331 Giftig ved indånding. H332 Farlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.