

Permabond®

Engineering Adhesives

SÄKERHETS DATABLAD Permabond Cleaner A

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Permabond Cleaner A

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 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 Aerosol 1 - H222, H229

Hälsofaror Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336

Miljöfaror Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315 Irriterar huden.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Permabond Cleaner A

Skyddsangivelser	<p>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.</p> <p>P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.</p> <p>P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd.</p> <p>P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.</p> <p>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.</p>
Innehåller	HYDROCARBONS, C7, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS
Kompletterande skyddsangivelser	<p>P235+P410 Förvaras svalt. Skyddas från solljus.</p> <p>P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.</p> <p>P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.</p> <p>P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.</p> <p>P273 Undvik utsläpp till miljön.</p> <p>P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering sök läkarhjälp.</p> <p>P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.</p> <p>P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.</p> <p>P391 Samla upp spill.</p> <p>P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.</p> <p>P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.</p> <p>P501 Kassera innehåll / behållare i enlighet med befintlig gemenskaps, nationella och lokala lagar.</p>

2.3. Andra faror

Innehåll under tryck . Undvik att utsätta aerosolbehållare för höga temperaturer eller direkt solljus.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

HYDROCARBONS, C7, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS	30-60%
CAS-nummer: —	EG-nummer: 927-510-4
	REACH-registreringsnummer: 01-2119475515-33-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	
TRANS-DIKLORETYLEN	1-5%
CAS-nummer: 156-60-5	EG-nummer: 205-860-2
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Aquatic Chronic 3 - H412	

Permabond Cleaner A

1,1,1,2-TETRAFLUOROETHANE			<1%
CAS-nummer: 811-97-2	EG-nummer: 212-377-0	REACH-registreringsnummer: 01-2119459374-33-XXXX	
Klassificering			
Press. Gas, Compressed - H280			

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.
Kontakt med ögonen	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Skölj omedelbart med mycket vatten. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp om symptom uppstår efter tvättning.

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

Inandning	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Hudkontakt	Irriterar huden.

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

Anmärkingar för läkaren	Behandla symptomatiskt. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen.
--------------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, koldioxid eller pulver.
----------------------------	-------------------------------

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Koloxider. Skydd mot besvärande damm måste användas när luftkoncentrationen överskrider 10 mg/m ³ .
------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten. Använd vatten för att hålla behållare som exponerats för branden kylda och för att skingra ångorna. Undvik att andas in gaser eller ångor från branden.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Bär komplett andningsapparat och skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Avlägsna alla antändningskällor. Varna alla om de möjliga riskerna och evakuera om nödvändigt. Sörj för god ventilation.
----------------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Permabond Cleaner A

Miljöskyddsåtgärder Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i behållare. 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 Vid applicering och torkning, avgår lösningsmedelsångor. Sörj för god ventilation. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

7.3. Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

1,1,1,2-TETRAFLUOROETHANE

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 500 ppm 2000 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 750 ppm 3000 mg/m³

HGV = Hygieniskt gränsvärde

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor.

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 Uniform, helkroppsoverall eller laboratorierock skall bäras

Hygienåtgärder

Rök inte på arbetsplatsen. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Normala industrihygien föreskrivs.

Andningsskydd

Se till att arbetsområdet är tillräckligt ventilerat. Andningsskydd kan behövas vid kraftig förorening av luften. Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Kombinationsfilter, typ A2/P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Permabond Cleaner A

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Kolväten.
pH	Inte tillämpligt.
Smältpunkt	Okänd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	45 -100°C
Flampunkt	~ -4°C
Avdunstningshastighet	4.3
Ångtryck	Inte tillgänglig.
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Relativ densitet	0.7
Löslighet	Olöslig i vatten.
Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	≈0.7 mPa s @ 23°C

9.2. Annan information

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivetsdata associerade med produkten.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga förhållanden är kända som kan resultera i att en farlig situation uppstår.
-------------------------------	---

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.
-------------------------------	--

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

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

Permabond Cleaner A

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte tillämpligt.

Inandning

Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

Hudkontakt

Irriterar huden. Produkten har en avfettande effekt på huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Kontakt med ögonen

Ånga eller spray i ögonen kan orsaka irritation och smärta.

Toxikologisk information om beståndsdelar

HYDROCARBONS, C7, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 5 840,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 5 840,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 2 800,0

Djurslag Råtta

ATE dermalt (mg/kg) 2 800,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 23,3

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 23,3

TRANS-DIKLORETYLEN

Akut toxicitet - oral

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

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 2 000,1

Akut toxicitet - dermalt

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

Djurslag Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 5 000,0

Akut toxicitet - inandning

Permabond Cleaner A

Akut toxicitet inandning (LC ₅₀ gaser ppmV)	24 000,0
Djurslag	Råtta
ATE inandning (gaser ppmV)	4 500,0

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Undvik utsläpp till miljön.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Inga data tillgängliga.

Ekologisk information om beståndsdelar

HYDROCARBONS, C7, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

Akut toxicitet - fisk LL₅₀, 96 timmar: > 13.4 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Akut toxicitet - vattenväxter NOELR, 72 timmar: 6.3 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akut toxicitet - mikroorganismer NOELR, 48 timmar: 5.999 mg/l, Tetrahymena pyriformis

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium NOELR, 28 dagar: 1.534 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOELR, 21 dagar: 1 mg/l, Daphnia magna

TRANS-DIKLORETYLEN

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 48 timmar: 110 mg/l, Daphnia magna
LC₅₀, 48 timmar: 220 - 290 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Inga data tillgängliga.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten innehåller organiska lösningsmedel som lätt kan avdunsta från alla ytor.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Permabond Cleaner A

Generell information	Bortskaffande av avfall skall ske i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.
Avfallshanteringsmetoder	Tomma behållare ska inte punkteras eller brännas på grund av risken för explosion.
Avfallsslag	16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

1950

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) AEROSOLS, FLAMMABLE

Officiell transportbenämning (IMDG) AEROSOLS

Officiell transportbenämning (ICAO) AEROSOLS, FLAMMABLE

Officiell transportbenämning (ADN) AEROSOLS

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 2

IMDG klass 2

ICAO klass/riskgrupp 2.1

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-D, S-U

Tunnelrestriktionskod (D)

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

Bulktransport enligt bilaga II till Inte relevant.

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

Permabond Cleaner A

Nationella föreskrifter	Petroleum (Consolidation) Act, as amended 1984 SI 1244. Highly Flammable Liquid Regulations 1972. Rivers (Prevention of Pollution) Act 1961. Control of Pollution (Special Waste) Regulations 1980 (as amended).
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. Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37. CHIP for everyone HSG228. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	2017-07-26
Revision	4
Ersätter datum	2015-05-20
Faroangivelser i fulltext	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H332 Skadligt vid inandning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. 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.