

Säkerhetsdatablad

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

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

1.1. Produktbeteckning

Beteckning **Permabond MT3821B**

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

Beskrivning/Användning **Lim**

Identifierade användningar	Industriella	Yrkesmässig	Konsument
Använda sig av	✓	✓	-

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn **Permabond Engineering Adhesives**
 Adress **Niederwasseler Lohweg 18**
 Ort och land **40547 Düsseldorf Germany**
 tel. **+44 (0)1962 711 661**
 E-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet **info.europe@permabond.com**
 Leverantör: **Permabond Engineering Adhesives Ltd**
Wessex Way, Colden Common,
Winchester, Hampshire SO21 1WP, UK
 tel: **+44 (0)1962 711 661**
 mail: **info.europe@permabond.com**

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta **När det är akut: 112**
I mindre akuta fall: 010-456 6700
CHEMTREC: +46 8 525 034 03

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2020/878. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:
 Frätande på huden, kategori 1C **H314** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 Allvarlig ögonskada, kategori 1 **H318** Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2. Märkningsuppgifter

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:



Signalord: **Fara**

Permabond

Engineering Adhesives

Permabond Engineering Adhesives

Permabond MT3821B

Revisions nr.3

Revisionsdatum 11/10/2024

Tryckt den 11/10/2024

Sida nr. 2 / 11

Ersätter revisionen:2 (Revisionsdatum 18/10/2023)

SV

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

... / >>

Faroangivelser:

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser:

P280

P302+P352

P305+P351+P338

P308+P313

Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Vid exponering eller misstanke om exponering: sök läkarhjälp.

Innehåller:

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

1,4-DIAZABICYCLOOCTANE

POLYOXYPROPYLENEDIAMINE

2.3. Andra faror

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som ≥ 0,1%.

Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration ≥ 0,1%.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)
2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL		
INDEX	603-069-00-0	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318 UAT Oral: 500 mg/kg
EG	202-013-9	
CAS	90-72-2	
REACH-för.	01-2119560597-27-XXXX	
1,4-DIAZABICYCLOOCTANE		
INDEX		Flam. Sol. 2 H228, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315 UAT Oral: 500 mg/kg
EG	205-999-9	
CAS	280-57-9	
REACH-för.	01-2119980944-22-XXXX	
POLYOXYPROPYLENEDIAMINE		
INDEX		Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
EG	618-561-0	
CAS	9046-10-0	
REACH-för.	01-2119557899-12-XXXX	

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

HUD: Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Om symtom uppstår, fråga medicinsk hjälp

ÖGON: Se till att du har tagit bort eventuella kontaktlinser innan du sköljer dina ögon. Tvätta Skölj omedelbart och rikligt ögonen med vatten samtidigt som du håller ögonlocken öppna. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvaren fortsätter.

FÖRTÄRING: Skölj munnen noggrant med vatten. Drink mycket vatten.

Framkalla inte kräkning. Kontakta en läkare.

INANDNING: Flytta den exponerade personen till frisk luft. Kontakta läkare vid svåra symtom eller beständig.

Skydd för räddningspersonalen

Information inte tillgänglig

 EPY 11.7.2 - SDS 1004.14

EPY 11.7.2 - SDS 1004.14

	Permabond Engineering Adhesives Permabond MT3821B	Revisions nr.3 Revisionsdatum 11/10/2024 Tryckt den 11/10/2024 Sida nr. 6 / 11 Ersätter revisionen:2 (Revisionsdatum 18/10/2023) SV
AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet		
10.1. Reaktivitet		
Inga särskilda risker för reaktion finns med andra ämnen under normala användningsvillkor.		
10.2. Kemisk stabilitet		
Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.		
10.3. Risken för farliga reaktioner		
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.		
10.4. Förhållanden som ska undvikas		
Undvik en överhettning. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Undvik all slags tändningskälla.		
10.5. Oförenliga material		
Information inte tillgänglig		
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter		
Vid termisk sönderdelning eller brand kan ångor frigöras som potentiellt kan vara skadliga för hälsan.		
AVSNITT 11. Toxikologisk information		
När försöksdata angående produktens toxicitet saknas, har eventuella faror för människors hälsa uppskattats på basis av innehållande ämnen, enligt kriterier som förutses av klassificeringens referensstandard. Ta därför hänsyn till koncentrationen i var och ett av det farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.		
11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008		
<u>Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information</u>		
Information inte tillgänglig		
<u>Information om sannolika exponeringsvägar</u>		
Information inte tillgänglig		
<u>Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering</u>		
Information inte tillgänglig		
<u>Interaktiva effekter</u>		
Information inte tillgänglig		
<u>AKUT TOXICITET</u>		
ATE (Inhalation) av blandningen: ATE (Oral) av blandningen: ATE (Dermal) av blandningen: Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel) >2000 mg/kg Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)		
POLYOXYPROPYLENEDIAMINE LD50 (Dermal): LD50 (Oral): > 2000 mg/kg > 2000 mg/kg		
1,4-DIAZABICYCLOOCTANE LD50 (Dermal): LD50 (Oral): UAT (Oral): LC50 (Inhalation ångor): > 2000 mg/kg 700 mg/kg 500 mg/kg uppskattning från tabell 3.1.2 i bilaga I till CLP (figuren som används för beräkning av blandningens akuta toxicitetsbedömning) > 20 mg/l/1h		
EPY 11.7.2 - SDS 1004.14		

AVSNITT 11. Toxikologisk information ... / >>

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

LD50 (Oral):

> 2000 mg/kg

UAT (Oral):

500 mg/kg uppskattning från tabell 3.1.2 i bilaga I till CLP

(figuren som används för beräkning av blandningens akuta toxicitetsbedömning)

FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Korrosiv för huden

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Orsakar allvarliga ögonskador

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

11.2. Information om andra faror

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa under utvärdering.

AVSNITT 12. Ekologisk information

Används enligt normal arbetsprocess. Undvik utsläpp i miljön. Underrätta kompetent myndighet om produkten har nått vattenlopp eller om marken eller växtlivet förorenats åtgärda för att minska effekterna i vattensiktet.

12.1. Toxicitet

1,4-DIAZABICYCLOOCTANE

LC50 - Fiskar

> 100 mg/l/96h

EC50 - Skaldjur

> 100 mg/l/48h

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter

180 mg/l/72h

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

Löslighet i vatten

> 10000 mg/l

Inte snabbt nedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

AVSNITT 12. Ekologisk information ... / >>

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten -0,66

12.4. Rörlighet i jord

Information inte tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som $\geq 0,1\%$.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med miljöeffekter under utvärdering.

12.7. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.

Avfallshanteringen ska anföras till ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

Transporten av avfallen kan vara underordnad ADR.

KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR

Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

Avfallsklass 08 04 09* Klistermärken och tätade tätning, som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 2735

14.2. Officiell transportbenämning

ADR / RID: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol; POLYOXYPROPYLENEDIAMINE)

IMDG: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol; POLYOXYPROPYLENEDIAMINE)

IATA: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol; POLYOXYPROPYLENEDIAMINE)

14.3. Faroklass för transport

ADR / RID: Klass: 8 Etikett: 8

IMDG: Klass: 8 Etikett: 8

IATA: Klass: 8 Etikett: 8



14.4. Förpackningsgrupp

ADR / RID, IMDG, IATA: III

	Permabond Engineering Adhesives Permabond MT3821B	Revisions nr.3 Revisionsdatum 11/10/2024 Tryckt den 11/10/2024 Sida nr. 9 / 11 Ersätter revisionen:2 (Revisionsdatum 18/10/2023) SV
--	---	---

AVSNITT 14. Transportinformation ... / >>

14.5. Miljöfaror

ADR / RID: NEJ

IMDG: ej marin förorening

IATA: NEJ

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ADR / RID:

IMDG:

IATA:

HIN - Kemler: 80

Speciella bestämmelser: 274

EMS: F-A, S-B

Last:

Passagerare:

Speciella bestämmelser:

Begränsat antal: 5 lt

Begränsat antal: 5 lt

Maximal mängd: 60 L

Maximal mängd: 5 L

A3, A803

Restriktionskod i tunnel: (E)

Förpackningsinstruktioner: 856

Förpackningsinstruktioner: 852

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Irrelevant information

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU:

Ingen

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006

Produkt

Punkt

Innehållande ämnen

Punkt

3 - 40

75

Förordning (EU) 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej tillämplig

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som ≥ 0,1%.

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan Förordning (EU) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamskonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovårdskontroller

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.

Klassificering för föroreningen av vatten i Tyskland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Lätt farligt för vatten

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för blandningen/ämnena som anges i avsnitt 3.

AVSNITT 16. Annan information

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

Flam. Sol. 2

Acute Tox. 4

Skin Corr. 1C

Eye Dam. 1

Brandfarliga fasta ämnen, kategori 2

Akut toxicitet, kategori 4

Frätande på huden, kategori 1C

Allvarlig ögonskada, kategori 1

 EPY 11.7.2 - SDS 1004.14

AVSNITT 16. Annan information ... / >>

Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 3
H228	Brandfarligt fast ämne.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H315	Irriterar huden.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

BILDTEXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- ATE / UAT: Uppskattnings av Akut Toxicitet
- CAS: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: Förordning (EG) 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PMT: Långlivat, mobilt och toxiskt
- PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration
- REACH: Förordning (EG) 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
- vPvM: Mycket långlivat och mycket mobilt
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen)
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Förordning (EU) 2019/1148
18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegerad förordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegerad förordning (EU) 2023/707
24. Delegerad förordning (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)

AVSNITT 16. Annan information ... / >>

25. Delegerad förordning (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS webbplats
- Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
- Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

Notering till användaren:

Informationerna i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet av utgåvans senaste version. Användaren ska kontrollera att informationerna gällande produktens specifika användning är lämplig och korrekt.

Detta dokument ska inte anses som en garanti för någon av produktens egenskaper.

Eftersom produktens användning inte direkt kan kontrolleras direkt av oss, ska användaren på eget ansvar iaktta gällande lagar och föreskrifter ifråga om hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.

Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

BERÄKNINGSMETODER FÖR KLASSIFICERING

Kemiska och fysikaliska faror: Produktens klassificering grundar sig på kriterier som fastställts av förordningen CLP, bilaga I, del 2. Metoder för värdering av kemiska-fysiska egenskaper i enlighet med avsnitt 9.

Hälsofaror: Produktens klassificering göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 3 om inget annat fastställs i avsnitt 11.

Miljöfaror: Produktens klassificering göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 4 om inget annat fastställs i avsnitt 12.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

02 / 03 / 04 / 11 / 13 / 14.