



SÄKERHETSATABLAD Permabond ET538B

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Permabond ET538B

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 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

Hälsofaror Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Miljöfaror Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Permabond ET538B

Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. 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. P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering sök läkarhjälp.
Innehåller	POLYAMIDOAMINE, AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION , TRIS-2,4,6-DIMETYLAMINOMETYLFENOL, 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN
Kompletterande skyddsangivelser	P260 Inandas inte ångor/ sprej. P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning. P273 Undvik utsläpp till miljön. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P405 Förvaras inlåst. P501 Kassera innehåll / behållare i enlighet med befintlig gemenskaps, nationella och lokala lagar.

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

POLYAMIDOAMINE			30-60%
CAS-nummer: 68082-29-1 EG-nummer: 500-191-5 REACH registreringsbefrielse - POLYMER			
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317			
AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION			1-5%
CAS-nummer: 90640-66-7 EG-nummer: 292-587-7 REACH-registreringsnummer: 01-2119487290-37-XXXX			
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411			

Permabond ET538B

TRIS-2,4,6-DIMETYLAMINOMETYLFENOL			1-5%
CAS-nummer: 90-72-2	EG-nummer: 202-013-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119560597-27-XXXX	
Klassificering Skin Corr. 1A - H314 Skin Sens. 1 - H317			

3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN			1-5%
CAS-nummer: 919-30-2	EG-nummer: 213-048-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119480479-24-XXXX	
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317			

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 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	Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.
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. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen.

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

Inandning	Irritation i näsa, svalg och luftvägar.
Förtäring	May cause chemical burns in mouth and throat.
Hudkontakt	Kemiska frätskador. Mild dermatit, allergiskt hudutslag.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka allvarlig ögonskada.

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

Särskilda faror	Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.
------------------------	--

Permabond ET538B

Farliga förbränningsprodukter Bränning orsakar irriterande, giftig och kvävande gas. Nitrosera gaser (NO_x). 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.

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. Får ej förtäras eller andas in. 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.

Lagringsklass Lagring av frätande material.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning Lim. Tätningsmedel.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION (CAS: 90640-66-7)

DNEL Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.29 mg/m³
Arbetare - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 6940 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.74 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetare - Dermal; Långtids- lokala effekter: 36 µg/cm²

PNEC Sötvatten; 0.0068 mg/l
Saltvatten; 0.0068 mg/l
Sediment (Sötvatten); 3.43 mg/kg
STP; 9.73 mg/l

TRIS-2,4,6-DIMETYLAMINOMETYLFENOL (CAS: 90-72-2)

PNEC Sötvatten; 0.084 mg/l
Saltvatten; 0.008 mg/l
STP; 0.2 mg/l

Permabond ET538B

3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN (CAS: 919-30-2)

DNEL

Arbetare - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 59 mg/m³
 Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 59 mg/m³
 Arbetare - Dermal; Korttids- systemiska effekter: 8.3 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Arbetare - Dermal; Korttids- systemiska effekter: 8.3 mg/m³

PNEC

Sötvatten; 0.33 mg/l
 Saltvatten; 0.033 mg/l
 Sediment (Sötvatten); 0.26 mg/kg
 Sediment (Havsvatten); 0.026 mg/kg
 Jord; 0.04 mg/kg
 STP; 13 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god allmänventilation och punktutsug.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon 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: ≥ 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: ≥ 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

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

Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, 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

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. Filter mot organiska ångor. Typ A. (EN14387)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Färgad pasta.
Färg	Mörkt. Grå.
Lukt	Amin.

Permabond ET538B

Lukttröskel	Ej fastställt.
pH	Ej fastställt.
Smältpunkt	Ej fastställt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej fastställt.
Flampunkt	>100°C
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inte tillgänglig.
Ångtryck	Ej fastställt.
Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	1.4
Löslighet	Svagt lös i vatten. Lös i följande material: Organiska lösningsmedel.
Fördelningskoefficient	Inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Viskositet	≈60000 mPa s @ 23°C Thixotropic
Explosiva egenskaper	Ej fastställt.
Oxiderande egenskaper	Inte tillämpligt.

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: Epoxyharts
-------------------------------	---

10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Undvik kontakt med följande material: Syror. Oxidationsmedel.
---------------------------	---

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

Permabond ET538B

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

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

Frätande. Kan orsaka kemisk frätskada i mun och svalg. Kan orsaka magont eller kräkningar.

Hudkontakt

Produkten är starkt irriterande. Långvarig kontakt kan orsaka frätskador.

Kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga ögonskador.

Toxikologisk information om beståndsdelar

POLYAMIDOAMINE

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

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterar ögonen.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Permabond ET538B

Genotoxicitet - in vitro	Ingen information tillgänglig.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	Inga specifika testdata finns tillgängliga.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Screening - NOAEL 1000 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta
<u>Specifik organotxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Ingen information tillgänglig.
<u>Specifik organotxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Ingen information tillgänglig.
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Inte tillgänglig.

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 2 140,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 1 260,0

Djurslag Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 1 260,0

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ingen information tillgänglig.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Jämförelse med strukturella ämnen. Corrosive

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Jämförelse med strukturella ämnen. Allvarlig irritation.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Buehler-test - Marsvin: Sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Jämförelse med strukturella ämnen. Genmutation.: Positivt.

Genotoxicitet - in vivo Jämförelse med strukturella ämnen. Kromosomaberration.: Negativt.

Permabond ET538B

Cancerogenitet

Cancerogenitet Jämförelse med strukturella ämnen. Inga bevis på cancerogenitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Jämförelse med strukturella ämnen. Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: >750 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte tillgänglig.

TRIS-2,4,6-DIMETYLAMINOMETYLFENOL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 2 169,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 2 169,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 1 280,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ingen information tillgänglig.

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Metod: OECD 404, kanin Frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterar ögonen. Risk för allvarliga ögonskador.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Genmutation.: Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Inte tillgänglig.

Permabond ET538B

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Screening - NOAEL 15 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta F1

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: >150 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte tillgänglig.

3-AMINOPROPYLTRIEOXISILAN

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 1 780,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 1 780,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ damm/dimma mg/l) 7,35

Djurslag Råtta

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 7,35

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Kanin Frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kanin Irreversibel effekt.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Inte sensibiliserande. Buehler-test - Marsvin: Sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ames test: Negativt. Kromosomaberration.: Negativt.

Genotoxicitet - in vivo Kromosomaberration.: Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet NOAEL 209 mg/kg kroppsvikt/dygn, Dermal, Mus

Reproduktionstoxicitet

Permabond ET538B

Reproduktionstoxicitet - fertilitet - NOAEL 200 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta P

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: 100 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Töm ej i avloppet.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Ekologisk information om beståndsdelar

POLYAMIDOAMINE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 7.07 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 24 timmar: 9.72 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: 4.34 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akut toxicitet - mikroorganismer EC₅₀, 3 timmar: 384 mg/l, Aktivt slam

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 420 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 24.1 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: 6.8 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

TRIS-2,4,6-DIMETYLAMINOMETYLFENOL

Akut toxicitet i vattenmiljön

Permabond ET538B

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: > 180 - < 240 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	LC ₅₀ , 96 timmar: 718 mg/l, Palaemonetes vulgaris
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timmar: 84 mg/l, Desmodium subspicatus
Akut toxicitet - mikroorganismer	NOEC, 28 dagar: 2 mg/l, Aktivt slam

3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	NOEC, 96 timmar: >= 934 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOEC, 48 timmar: 94 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	NOEC, 72 timmar: 1.3 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 5.75 timmar: 43 mg/l, Pseudomonas putida

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar

TRIS-2,4,6-DIMETYLAMINOMETYLFENOL

Biologisk nedbrytning	Vatten - 4%: 28 dagar
-----------------------	-----------------------

3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN

Biologisk nedbrytning	Vatten - Nedbrytning 67%: 28 dagar
-----------------------	------------------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Inte tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN

Bioackumuleringsförmåga	BCF: 3.4, Cyprinus carpio (Karp)
-------------------------	----------------------------------

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Inga data tillgängliga.

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.

Permabond ET538B

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

14.1. UN-nummer

2735

14.2. Officiell transportbenämning

Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (contains 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol)

14.3. Faroklass för transport

8

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-A, S-B

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). Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (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)

Permabond ET538B

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	2018-02-07
Revision	5
Ersätter datum	2017-05-18
Faroangivelser i fulltext	H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. 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.