

Permabond®

Engineering Adhesives

SÄKERHETS DATABLAD Permabond TA4207A

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Permabond TA4207A

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

Identifierade användningar Lim.

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)

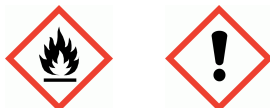
Fysikaliska faror Flam. Liq. 2 - H225

Hälsosfaror Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Miljöfaror Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Permabond TA4207A

Skyddsangivelser	<p>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.</p> <p>P273 Undvik utsläpp till miljön.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.</p> <p>P302+P352a VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.</p> <p>P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering sök läkarhjälp.</p>
Innehåller	METYLMETAKRYLAT
Kompletterande skyddsangivelser	<p>P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.</p> <p>P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.</p> <p>P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.</p> <p>P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.</p> <p>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.</p> <p>P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.</p> <p>P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.</p> <p>P370+P378 Vid brand: Släck med skum, koldioxid, torrt pulver eller vattendimma.</p> <p>P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.</p> <p>P405 Förvaras inlåst.</p> <p>P501 Kassera innehåll / behållare i enlighet med befintlig gemenskaps, nationella och lokala lagar.</p>

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

METYLMETAKRYLAT			30-60%
CAS-nummer: 80-62-6	EG-nummer: 201-297-1	REACH-registreringsnummer: 01-2119452498-28-XXXX	
Klassificering			
Flam. Liq. 2 - H225			
Skin Irrit. 2 - H315			
Skin Sens. 1 - H317			
STOT SE 3 - H335			
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[Ω-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-			1-5%
CAS-nummer: 41637-38-1	EG-nummer: 609-946-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119980659-17-XXXX	
Klassificering			
Aquatic Chronic 4 - H413			

Permabond TA4207A

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL	1-5%
CAS-nummer: 128-37-0	EG-nummer: 204-881-4
M-faktor (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 1
REACH registreringsbefrielse - <1 ton	
Klassificering	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	
KUMENVÄTEPEROXID	<1%
CAS-nummer: 80-15-9	EG-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	

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	Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Framkalla inte kräkning. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om symptom uppkommer
Kontakt med ögonen	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Håll ögonen öppna och skölj omedelbart med rikligt med vatten i 15 minuter. 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	Stänk i ögonen kan orsaka rodnad och irritation.

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

Anmärkingar 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.

Permabond TA4207A

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Brandfarlig vätska och ånga. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet och ansamlas i botten på behållare. Ångor kan antändas av gnista, het yta eller glöd.
Farliga förbränningsprodukter	Bränning orsakar irriterande, giftig och kvävande gas. Kolmonoxid, koldioxid och okända kolväten. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk.

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	Avlägsna alla antändningskällor. Se till att arbetsområdet är tillräckligt ventilerat. Undvik inandning av ångor. 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.
-----------------------------	---

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. Använd i välventilerade utrymmen. Får ej förtäras eller andas in. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
--------------------------------------	---

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring	Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt på väl ventilerad plats. Förpackningen förvaras torr. Förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 2°C och 7°C.
-----------------------------------	--

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning	Lim.
--------------------------------	------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

METYLMETAKRYLAT

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 200 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 100 ppm 400 mg/m³

S

HGV = Hygieniskt gränsvärde

S = Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet.

METYLMETAKRYLAT (CAS: 80-62-6)

Permabond TA4207A

DNEL Arbetare, Industri/Professionell - Inandning; Långtids- : 208 mg/m³
Arbetare, Industri/Professionell - Dermal; Långtids- : 13.67 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetare, Industri/Professionell - Inandning; kortvarig : 416 mg/m³

PNEC Arbetare, Industri/Professionell - Vatten; Långtids- <0.94 mg/l

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1- OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]- (CAS: 41637-38-1)

DNEL Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3.52 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 2 mg/kg kroppsvikt/dygn

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (CAS: 128-37-0)

DNEL Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3.5 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.5 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC Sötvatten; 0.199 µg/l
Saltvatten; 0.02 µg/l
STP; 0.17 mg/l
Sediment (Sötvatten); 99.6 µg/kg
Sediment (Havsvatten); 9.96 µg/kg
Jord; 8.33 mg/kg

KUMENVÄTEPEROXID (CAS: 80-15-9)

DNEL Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 6 mg/m³

PNEC Arbetare - sötvatten; 0.0031 mg/l
Arbetare - Saltvatten; 0.00031 mg/l
Arbetare - Successiv frisättning; 0.031 mg/l
Arbetare, Industri - Jord; 1.2 mg/kg
Arbetare - STP; 0.35 mg/l
Arbetare - Sediment (Sötvatten); 0.023 mg/kg
Arbetare - Sediment (Havsvatten); 0.0023 mg/kg
Arbetare - Jord; 0.0029 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk. Ögonskydd skall överensstämma med EN 166.

Permabond TA4207A

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 genombrottstid 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 genombrottstid av minst 8 timmar. Genombrottstiden 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 genombrottstiden 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. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
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	Opak vätska.
Färg	Halmfärgad.
Lukt	Akryl
Lukttröskel	Inte tillgänglig.
pH	Inte relevant.
Smältpunkt	Inte tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~100°C
Flampunkt	11°C
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inte tillgänglig.
Ångtryck	Inte tillgänglig.
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Relativ densitet	1.1
Löslighet	Svagt löslig i vatten. Löslig i följande material: Organiska lösningsmedel.
Fördelningskoefficient	Inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	≈4000 mPa s @ 23°C

Permabond TA4207A

Oxiderande egenskaper Inte tillgänglig.

9.2. Annan information

Annan information Inte relevant.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Följande material kan reagera med produkten: Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur.

10.3. Risken för farliga reaktioner

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

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

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

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

Kan orsaka luftvägsirritation.

Hudkontakt

Irriterar huden.

Kontakt med ögonen

Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och/eller tårflöde.

Toxikologisk information om beståndsdelar

METYLMETAKRYLAT

Akut toxicitet - oral

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

Permabond TA4207A

Djurslag	Råtta
<u>Akut toxicitet - dermalt</u>	
Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg)	5 000,0
Djurslag	Råtta
<u>Akut toxicitet - inandning</u>	
Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l)	29,8
Djurslag	Råtta
<u>Frätande/irriterande på huden</u>	
Frätande/irriterande på huden	Inte irriterande. Långvarig hudkontakt kan orsaka tillfällig irritation.
<u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</u>	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inte irriterande.
<u>Luftvägssensibilisering</u>	
Luftvägssensibilisering	Mus: Sensibiliserande.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) - Mus: Sensibiliserande.
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Det går inte att dra slutsatser.
Genotoxicitet - in vivo	Inga belägg för att ämnet är mutagent.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	CMR: no
IARC cancerogenitet	IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier. non-teratogenic, not embryotoxic
<u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u>	
Målorgan	Luftvägar Irritation.
<u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u>	
Målorgan	Inga specifika målorgan kända.
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Permabond TA4207A

Akut toxicitet - oral

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

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

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

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ingen information tillgänglig.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Jämförelse med strukturelika ämnen. Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Jämförelse med strukturelika ämnen. Inte irriterande.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Jämförelse med strukturelika ämnen. Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kromosomaberration.: Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Screening - NOAEL 1000 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta F1

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Jämförelse med strukturelika ämnen. NOAEL 300 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte tillgänglig.

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 6 000,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Permabond TA4207A

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

Djurslag Råtta

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Rodnad/sårskorpsbildning poäng: Ingen rodnad (0). Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Metod: OECD 405, kanin Inte irriterande.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Marsvin: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Genmutation.: Negativt.

Genotoxicitet - in vivo Kromosomaberration.: Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Inga bevis på cancerogenitet i djurstudier.

IARC cancerogenitet IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Två-generationsstudie - NOAEL 100 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta F1

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Utvecklingstoxicitet: - LOAEL: 500 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig. Ingen information tillgänglig.

KUMENVÄTEPEROXID

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ 328,0 mg/kg)

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 1 200,0 mg/kg)

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - inandning

Permabond TA4207A

Akut toxicitet inandning 1,37
(LC₅₀ damm/dimma mg/l)

Djurslag Råtta

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Mycket irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterar ögonen.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Positivt.

Genotoxicitet - in vivo Inga belägg för att ämnet är mutagent.

Cancerogenitet

Cancerogenitet CMR: No

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Inga specifika testdata finns tillgängliga.

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inga specifika testdata finns tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

METYLMETAKRYLAT

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: > 79 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Permabond TA4207A

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 69 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	NOEC, 72 timmar: > 110 mg/l, Selenastrum capricornutum EC ₅₀ , 72 timmar: > 100 mg/l, Selenastrum capricornutum
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC ₂₀ , 30 minuter: 150 - 200 mg/l, Aktivt slam
<u>Kronisk toxicitet i vattenmiljön</u>	
Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium	NOEC, 35 dagar: 9.4 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)
Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOEC, 21 dagar: 37 mg/l, Daphnia magna

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[Q-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LL ₅₀ , 96 timmar: >100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOELR, 48 timmar: 100 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - mikroorganismer	NOEC, 3 timmar: 10 mg/l, Aktivt slam

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-faktor (akut)	1
Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 0.199 mg/l, Fisk
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 0.48 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 96 timmar: 0.758 mg/l, Alger

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk)	1
---------------------------	---

KUMENVÄTEPEROXID

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timme: 3.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
------------------------------	--

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

Ekologisk information om beståndsdelar

Permabond TA4207A

METYLMETAKRYLAT

Biologisk nedbrytning Vatten - Nedbrytning 94%: 14 dagar

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt nedbrytbar.

KUMENVÄTEPEROXID

Biologisk nedbrytning Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Inte tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Fördelningskoefficient log Pow: 5.30~5.62

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL

Fördelningskoefficient log Pow: 5.1

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Inga data tillgängliga. Produkten har en låg vattenlöslighet.

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

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 tomma.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

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

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

1993

Permabond TA4207A

14.2. Officiell transportbenämning

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (contains Methylmethacrylate)

14.3. Faroklass för transport

3

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

II

14.5. Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-E, S-E

Tunnelrestriktionskod (D/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 2019-08-07

Revision 2

Ersätter datum 2019-04-12

Permabond TA4207A

Faroangivelser i fulltext

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
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.
H331 Giftigt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på 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.