

**SÄKERHETSDATABLAD****Alfix EpoxyFuge 1025 - Komponent A**

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning****Produktnamn** Alfix EpoxyFuge 1025 - komponent A**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Identifierade användningar** Härdningsmedelskomponent i: Tvådelat epoxibaserat tätningsmedel.**Användningar som det avråds från** Endast för yrkesmässigt bruk. Denna produkt är inte avsedd att användas av allmänheten.**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Leverantör** Alfix A/S
H.C. Ørsteds Vej 11-13
DK-6000 Kolding
Denmark
+45 75 52 90 11Kontaktperson og mail:
Frank Pingel, fp@alfix.dk**1.4. Telefonnummer för nödsituationer****Telefonnummer för nödsituationer** (+44) 01773 826661 (endast kontorstid)**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (EC 1272/2008)****Fysikaliska faror** Ej Klassificerad
Hälsosfaror Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Miljöfaror Aquatic Chronic 2 - H411**2.2. Märkningsuppgifter****Faropiktogram****Signalord** Varning**Faroangivelser** H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Alfix EpoxyFuge 1025 - komponent A

Skyddsangivelser	P261 Undvik att inandas ångor. P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Kompletterande information på etiketten	EUH212 Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.
Innehåller	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane

2.3. Andra faror

Denna produkt innehåller terfenyl, hydrerad som anses vara en vPvB-substans.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane		10 - <20%
CAS-nummer: 1675-54-3	EG-nummer: 216-823-5	REACH-registreringsnummer: 01-2119456619-26-XXXX
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane		5 - 10%
CAS-nummer: 9003-36-5	REACH-registreringsnummer: 01-2119454392-40-XXXX	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		
Terfenyl, hydrerad		5 - 10%
CAS-nummer: 61788-32-7	EG-nummer: 262-967-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119488183-33-XXXX
Klassificering Aquatic Chronic 2 - H411		

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Alfix EpoxyFuge 1025 - komponent A

Sammansättningskommentar Denna produkt innehåller terfenyl, hydrerad som anses vara en vPvB-substans. Denna produkt innehåller > 1% titandioxid men mindre än 1% av alla partiklar har en diameter ≤ 10 µm därför klassificeringen Carc. 2; H351 gäller inte.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Skölj näsa och mun med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Ge mjölk istället för vatten om det finns lätt tillgängligt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Torka av överflödigt material med trasa eller papper. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen.
Skyddsutrustning för insatspersonal	Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion.

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

Inandning	Inga specifika symptom är kända.
Förtäring	Kan orsaka obehag vid förtäring. Irriterande.
Hudkontakt	Hudirritation. Allergiskt utslag.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Rodnad. Smärta.

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

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt.
---------------------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
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	Giftiga gaser eller ångor.
Farliga förbränningsprodukter	Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koloxider. Giftiga gaser eller ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Alfix EpoxyFuge 1025 - komponent A

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering När man hanterar avfall, så ska de skyddsåtgärder som gäller vid hantering av produkten beaktas. För personligt skydd, se Avsnitt 8. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Spola det förorenade området med mycket vatten. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Se Avsnitt 12 för ytterligare information om ekologiska faror. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor. Personer med allergibenägenhet ska inte hantera produkten. Rutiner för god arbetshygien ska införas. Undvik utsläpp till miljön. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

Användningsbeskrivning Tätningssmedel.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Terfenyl, hydrerad

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 2 ppm 19 mg/m³

Kortidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 5 ppm 48 mg/m³

Titanium dioxide

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 5 mg/m³ totaldamm

HGV = Hygieniskt gränsvärde

bariumsulfat (CAS: 7727-43-7)

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 10 mg/m³

Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 10 mg/m³

PNEC

sötvatten; 115 µg/l

STP; 62.2 mg/l

Sediment (Sötvatten); 600.4 mg/kg

Jord; 207.7 mg/kg

Alfix EpoxyFuge 1025 - komponent A

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (CAS: 1675-54-3)

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 4.93 mg/m ³ Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.75 mg/kg/dag
PNEC	sötvatten; 0.006 mg/l sötvatten, Successiv frisättning; 0.018 mg/l Saltvatten; 0.001 mg/l Saltvatten, Successiv frisättning; 0.002 mg/l STP; 10 mg/l Sediment (Sötvatten); 0.341 mg/kg Sediment (Havsvatten); 0.034 mg/kg Jord; 0.065 mg/kg Oralt (mat); 11 mg/kg mat

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl]oxirane (CAS: 9003-36-5)

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 29.39 mg/m ³ Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 104.15 mg/kg/dag Arbetare - Dermal; kortvarig lokala effekter: 8.3 µg/cm ²
PNEC	sötvatten; 0.003 mg/l Successiv frisättning; 0.025 mg/l Saltvatten; 0.0003 mg/l STP; 10 mg/l Sediment (Sötvatten); 0.294 mg/kg Sediment (Havsvatten); 0.029 mg/kg Jord; 0.237 mg/kg

Terfenyl, hydrerad (CAS: 61788-32-7)

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.01 mg/m ³ Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.622 mg/kg kroppsvikt/dygn
PNEC	- sötvatten; 2 µg/l - Saltvatten; 0.2 µg/l - Successiv frisättning, sötvatten; 13.4 µg/l - STP; 10.3 mg/l - Sediment (Sötvatten); 63.2 mg/kg - Sediment (Havsvatten); 6.32 mg/kg - Jord; 12.6 mg/kg - Oralt (mat); 2.22 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska
kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Alfix EpoxyFuge 1025 - komponent A

Handskydd	Använd skyddshandskar. 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	Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.
Hygienåtgärder	Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad.
Andningsskydd	Andningsskydd måste användas om den luftburna föroreningshalten överskrider rekommenderade hygieniska gränsvärden.
Begränsning av miljöexponeringen	Rester och tomma behållare ska omhändertas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Pasta.
Färg	Grå. Vit.
Lukt	Svag.
Lukttröskel	Det finns inga informationer.
pH	Tekniskt omöjligt.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	Inte tillämpligt.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	1.34 @ 20°C
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	12,000 - 18,000 P @ 20°C
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Oxiderande egenskaper	Blandningen har inte testats men inget av de ingående ämnena uppfyller kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Alfix EpoxyFuge 1025 - komponent A

Annan information Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ej fastställt. Polymeriserar inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koloxider. Giftiga gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Det finns inga data tillgängliga om denna produkt.

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Skin Irrit. 2 Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Eye Irrit. 2 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Skin Sens. 1 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Sammanfattning Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Alfix EpoxyFuge 1025 - komponent A

Reproduktionstoxicitet

Sammanfattning Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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 Inte relevant på grund av produktens form.

Inandning Ingen specifik hälsofara är känd.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

Akuta och kroniska hälsofara Mild dermatit, allergiskt hudutslag. Avfettning, uttorkning och hudsprickor.

Exponeringsväg Dermalt Förtäring Inandning

Toxikologisk information om beståndsdelar

bariumsulfat

Akut toxicitet - oral

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

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 5 000,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermalt, Råtta

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 15 000,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 15 000,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 23 000,0

Djurslag Råtta

ATE dermalt (mg/kg) 23 000,0

Frätande/irriterande på huden

Alfix EpoxyFuge 1025 - komponent A

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Djurdata Hudirriterande (kanin, OECD:s riktlinje 404 (akut hudirritation / korrosion))

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation. OECD 405 Akut ögonirritation/ögonkorrosion: Irriterande (kanin)

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion. Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) - Mus: Sensibiliserande.

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane

Akut toxicitet - oral

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

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 5 000,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Djurdata Hudirriterande (kanin, OECD:s riktlinje 404 (akut hudirritation / korrosion))

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion. Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) - Mus: Sensibiliserande.

Terfenyl, hydrerad

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 12 500,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 10000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ >2,000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ > 4.7 mg/l/4tim/dag, Inandning, Råtta

Titanium dioxide

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 10 000,0

Alfix EpoxyFuge 1025 - komponent A

Djurslag	Råtta
Anmärkningar (oralt LD ₅₀)	LD ₅₀ >10000 mg/kg, Oral, Råtta
ATE oral (mg/kg)	10 000,0
<u>Akut toxicitet - dermalt</u>	
Akut toxicitet dermalt (LD ₅₀ mg/kg)	10 000,0
Djurslag	Kanin
Anmärkningar (dermalt LD ₅₀)	LD ₅₀ >10000 mg/kg, Dermalt, Kanin
ATE dermalt (mg/kg)	10 000,0
<u>Akut toxicitet - inandning</u>	
Akut toxicitet inandning (LC ₅₀ damm/dimma mg/l)	6,82
Djurslag	Råtta
Anmärkningar (inandning LC ₅₀)	LC50 >6.82 mg/l, Inandning, Råtta
ATE inandning (damm/dimma mg/l)	6,82
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	Misstänks kunna orsaka cancer vid inandning.
Målorgan för cancerogenitet	Lungor

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Det finns inga data för produkten.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Sammanfattning Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Sammanfattning Aquatic Chronic 2 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ekologisk information om beståndsdelar

bariumsulfat

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk EC₅₀, 96 timmar: >3.5 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 14.5 mg/l, Daphnia magna

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

Alfix EpoxyFuge 1025 - komponent A

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 2.0 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 1.8 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter ErC₅₀, 72 timmar: >11 mg/l, Selenastrum capricornutum

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 21 dagar: 0.3 mg/l, Daphnia magna

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 2.54 mg/l, Fisk

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 2.55 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: >1000 mg/l, Alger

Terfenyl, hydrerad

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: >1000 mg/l, Fisk

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: > 1.34 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 48 timmar: > 320 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akut toxicitet - mikroorganismer NOEC, 3 timmar: 103 mg/l, Aktivt slam

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

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

Titanium dioxide

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: >100 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: >100 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: >10000 mg/l, Diatom

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten förväntas inte vara biologiskt lättnedbrytbar.

Alfix EpoxyFuge 1025 - komponent A

Ekologisk information om beståndsdelar

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

Persistens och nedbrytbarhet Inte biologiskt nedbrytbar.

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane

Persistens och nedbrytbarhet Inte biologiskt nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 16: 28 dagar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering är troligen inte betydande på grund av den låga vattenlösligheten hos produkten.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane

Bioackumuleringsförmåga BCF: 150 L/kg ww, QSAR

Terfenyl, hydrerad

Bioackumuleringsförmåga BCF: 700 - 5200,

Fördelningskoefficient log Pow: 6.5

Titanium dioxide

Bioackumuleringsförmåga BCF: 9.6, Cyprinus carpio (Karp) 42 dagar

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

Ekologisk information om beståndsdelar

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

Adsorptions/desorptionskoefficient - Koc: 445 @ 20°C

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller ett ämne klassificerat som vPvB.

Ekologisk information om beståndsdelar

Terfenyl, hydrerad

Alfix EpoxyFuge 1025 - komponent A

Resultat av PBT- och
vPvB-bedömningen

Ämnet är klassificerat som vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information	Avfall klassificeras som farligt avfall. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.
Avfallshanteringsmetoder	Kan blandas med baskomponent för att ge ett inert polymermaterial.
Avfallsslag	Rekommenderad EWC-kod 08 04 09*

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	3077
UN Nr. (IMDG)	3077
UN Nr. (ICAO)	3077
UN Nr. (ADN)	3077

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxirane og terpheny, hydrogeneret)
Officiell transportbenämning (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxirane og terpheny, hydrogeneret)
Officiell transportbenämning (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxirane og terpheny, hydrogeneret)
Officiell transportbenämning (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxirane og terpheny, hydrogeneret)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	9
ADR/RID klassificeringskod	M7
ADR/RID etikett	9
IMDG klass	9
ICAO klass/riskgrupp	9
ADN klass	9

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp III

Alfix EpoxyFuge 1025 - komponent A

IMDG förpackningsgrupp III

ICAO förpackningsgrupp III

ADN förpackningsgrupp III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-A, S-F

ADR transportkategori 3

Räddningsinsatskod 2Z

Farlighetsnummer (ADR/RID) 90

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

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

Förteckningar över hälso- och miljöfarliga ämnen Terfenyl, hydrogenerat finns med på GB och EU:s kandidatförteckningar över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnena) (vPvB (artikel 57e)).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Alfix EpoxyFuge 1025 - komponent A

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. ATE: Uppskattning av akut toxicitet. BCF: Biokoncentrationsfaktor. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Härledd nolleffektnivå. EC₅₀: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons. GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier. IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen. IBC: Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk. ICAO: Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg. IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods. Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten. LC₅₀: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. LD₅₀: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos). LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras. LOAEL: Lägsta observerade effektnivå. LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras. MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978. NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras. NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras. PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne. PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration. REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006. RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg. SVHC: Ämne som inger mycket stora betänkligheter. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	SDS från leverantör. Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu
Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008	Aquatic Chronic 2 - H411, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317, Eye Irrit. 2 - H319:
Revisionskommentarer	Reviderade avsnitt: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.
Revisionsdatum	2022-02-25
Revision	2
Ersätter datum	2017-05-10
SDS nummer	10287
SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.