

SÄKERHETS DATABLAD

SÄKERHETS DATABLADSMODUL

Omarbetad: 2011-04-15

Internt nr:

Ersätter datum: 2008-06-05

BETA R EPOXY TIX COMP-A

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Godkänt för användning

Godkänt för Laboratorieanvändning

Godkänd av Rescon Mapei

HANDELSNAMN

BETA R EPOXY TIX COMP-A

ANVÄNDNINGSOMRÅDE

Membran.

Artikelnummer

3502006000201

Inhemsk tillverkare/importör

Företag

Rescon Mapei AS

Adress

Vallsetveien 6

Postnr/Ort

2120 Sagstua

Land

Norway

E-mail

alan.ulstad@resconmapei.no

Hemsida

www.resconmapei.no

Telefon

+47 62972000

Fax

+47 62972099

Namn

Alan Ulstad

E-mail

alan.ulstad@resconmapei.no

Tel. (arb.)

+47 62972000

Land

2. FARLIGA EGENSKAPER



Irriterande



Miljöfarlig

GENERELLT

Kan ge allergi vid hudkontakt. Irriterar ögonen och huden. Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

SÄKERHETS DATABLAD

SÄKERHETS DATABLADSMODUL

Omarbetad: 2011-04-15

Internt nr:

Ersätter datum: 2008-06-05

BETA R EPOXY TIX COMP-A

3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt = 700		500-033-5	25068-38-6	50 - 100 %	Xi,N,R51/53 - R36/38 - R43
2	bisfenol-F-epiklorhydrin mv<700		500-006-8	28064-14-4	20 - 50 %	Xi,N,R51/53 - R36/38 - R43
3	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat		271-846-8	68609-97-2	10 - 25 %	Xi,R38 - R43
4	Stoddard solvent, mineralterpentin		232-489-3	8052-41-3	< 0,25 %	Xn,N,R10 - R65 - R66 - R67 - R51/53
5	titandioxid		236-675-5	13463-67-7	0 - 1,5 %	Ej märkningspliktig
6	silisiumdioxid, amorf		231-545-4	7631-86-9	0 - 1,5 %	Ej märkningspliktig

Teckenförklaring: T+=mycket giftigt, T=giftigt, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarligt, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

benzen < 0,1%. Se punkt 16 för kompletta R- fraser.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELLT

Flytta den skadade från exponeringskällan. Flytta genast den skadade till frisk luft. Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

INANDNING

Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Flytta genast den skadade till frisk luft. Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

HUDKONTAKT

Flytta den skadade från förorenat område. Skölj genast huden med tvål och vatten. Avlägsna genomfuktade kläder och fortsätt skölja. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

KONTAKT MED ÖGONEN

Kontrollera om kontaktlinser finns. I så fall ta ur dem före sköljning. Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter medan läkare kontaktas.

FÖRTÄRING

Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Om möjligt även aktivt kol (kolsuspension). FRAMKALLA EJ KRÄKNING! KONTAKTA LÄKARE ELLER RING LARMCENTRALEN 112 VID AKUTA BESVÄR. (FÖR ALLMÄNNA FRÅGOR 08-331231).

SÄKERHETS DATABLAD

SÄKERHETS DATABLADSMODUL

Omarbetad: 2011-04-15

Internt nr:

Ersätter datum: 2008-06-05

BETA R EPOXY TIX COMP-A

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Brand kan släckas med; Skum, Koldioxid (CO₂), Pulver,

BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Undvik inandning av rökgaser. Använd tryckluftsmask när ämnet är utsatt för brand.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER: Ingen ovanlig brand- eller explosionsrisk angiven. Ej brandfarligt.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Räddningspersonal som utsätts för gaser ska ha friskluftsutrustning eller syrgasmask på.

INFORMATION

FARLIGA FÖRBRÄNNINGSPRODUKTER: Vid brand bildas: Giftiga gaser, ångor, rök. Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂), Nitrosera gaser (NO_x), Klorväte (HCl),

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Personliga skyddsåtgärder - se sektion 8.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark är inte tillåtet. Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare. Mindre mängder tas upp med absorberande material. Samla upp och återvinn eller deponera i täta behållare på godkänd plats. Sörj för god ventilation. Tvätta området. Hudkontakt och inandning av spill/damm/ånga måste undvikas. Använd lämplig skyddsutrustning. Saneringspersonal måste tvätta sig noggrant efter ett spill.

7. HANTERING OCH LAGRING

SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER

Personer med uttalad allergibenägenhet (sk atopi) bör inte arbeta med ämnet.

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Sörj för god ventilation.

LAGRING

Lagras i moderat temperatur i torrt, väl ventilerat utrymme. Förvaras i originalförpackning.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

ANVÄNDNINGSFÖRESKRIFTER: VENTILATIONSFÖRESKRIFTER: Använd god allmänventilation och lokal processventilation. TEKNISKA SKYDDSÅTGÄRDER: Installera station för ögonsköljning vid arbetsplats. ARBETSHYGIENISKA RUTINER: Ta genast av alla nedstänkta eller förorenade kläder. Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Inte rökning på arbetsplatsen. Ingen förtäring eller dryck på arbetsplatsen.

ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd normalt inte krävd. Vid otillräcklig ventilation, lämpligt andningsskydd. Gasfilter A (organiska ämnen, brun).

SÄKERHETS DATABLAD

SÄKERHETS DATABLADSMODUL

Omarbetad: 2011-04-15

Internt nr:

Ersätter datum: 2008-06-05

BETA R EPOXY TIX COMP-A

ÖGONSKYDD

Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.

HANDSKYDD

För exponering 1-4 timmar, använd skyddshandskar av: Butylgummi. Nitrilgummi. För exponering 4-8 timmar, använd skyddshandskar av: Barricade. Butylgummi. Flerskiktshandske (t ex 4H). Det åligger arbetsgivare och användare att analysera om respektive handskar skyddar mot de risker som kan finnas vid respektive arbetssituation. Kontakta leverantör för detaljerad information.

HUDSKYDD

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS-nr	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
silisumdioxid, amorf	7631-86-9	8 h		1,5	2007	
titandioxid	13463-67-7	8 h		5,0	2007	

ÖVRIG INFORMATION OM GRÄNSVÄRDEN OCH ÖVERVAKNING

AN = Norsk exponeringsgräns (Arbeidstilsynets best.nr. 361).

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Flytande.
Färg	Vit.
Lukt	Karaktäristisk.
Löslighet	Olösligt i vatten.

Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Kokpunkt	> 200 °C		
Flampunkt	> 140 °C		
Densitet	1 - 1,1 g/cm ³		
Viskositet	~ 45000 mPas		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Normalt stabil.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

POLYMERISERINGSBESKRIVNING: Inte relevant.

REAGERAR MED

SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER: Undvik kontakt med starka oxidationsmedel. Undvik kontakt med syror och alkalier. REAKTIVA ÄMNESGRUPPER: Inte specificerat.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid brand eller stark upphettning bildas: Giftiga gaser, ångor, rök av: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂), Nitroxa gaser (NO_x), Klorväte (HCl), FARLIG POLYMERISERING: Polymeriserar inte.

SÄKERHETS DATABLAD

SÄKERHETS DATABLADSMODUL

Omarbetad: 2011-04-15

Internt nr:

Ersätter datum: 2008-06-05

BETA R EPOXY TIX COMP-A

II. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akuta toxiska testresultat

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt = 700

Exponeringsätt	Värde/enhet	Art	Källa
LD50(Dermalt)	> 2000 mg/kg	kanin	
LD50(Oralt)	> 11400 mg/kg	råtta	

silisiumdioxid, amorf

Exponeringsätt	Värde/enhet	Art	Källa
LC50(Inandning)	0,139 mg/l	råtta	
LD50(Oralt)	> 10000 mg/kg	råtta	
LD50(Dermalt)	> 5000 mg/kg	kanin	

titandioxid

Exponeringsätt	Värde/enhet	Art	Källa
LC50(Inandning)	> 6,8 mg/l	råtta	
LD50(Oralt)	> 20000 mg/kg	råtta	
LD50(Dermalt)	> 10000 mg/kg	kanin	

INANDNING

Gas/ånga i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen.

HUDKONTAKT

Irriterande. Kan ge kontakteksem. Kan ge allergiskt kontakteksem. Kan ge kontaktallergi.

KONTAKT MED ÖGONEN

Irritation på ögon och slemhinnor. Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.

FÖRTÄRING

Kan ge illamående vid förtäring. Kan ge magsmärtor eller kräkningar.

SENSIBILISERING

Kan ge allergiska hudreaktioner.

CANCER

Orsakar inte cancer (inga bevis för cancerframkallande)

MUTAGENA EFFEKTER

Ingen känd effekt.

FOSTERSKADANDE EFFEKTER

Ingen känd effekt.

REPRODUKTIONSTOXISKA EFFEKTER

Ingen känd effekt.

SYMPTOM PÅ ÖVEREXPONERING

Irritation på ögon och slemhinnor. Irriterad hud. Irritationseksem. Allergiska utslag. Kontakteksem. Kan ge illamående vid förtäring. Illamående eller kräkningar.

SÄKERHETS DATABLAD

SÄKERHETS DATABLADSMODUL

Omarbetad: 2011-04-15

Internt nr:

Ersätter datum: 2008-06-05

BETA R EPOXY TIX COMP-A

AKUTA OCH KRONISKA SKADOR

Produkten är irriterande för ögon och hud och kan framkalla allergi vid hudkontakt. Irriterande på ögon och slemhinnor. Sprut i ögonen kan förorsaka irritation. Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem. Kan ge kontakteksem. Kan ge kontaktallergi. Gas/ånga i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen. Kan ge magsmärtor eller kräkningar. Produkten innehåller ett epoxiharts som kan vara sensibiliserande och orsaka allergi.

ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION

UPPTAGSVÄG: Hud- och/eller ögonkontakt. MÅLORGAN: Ögonen. Slemhinnor. Huden.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

AKVATISK EKOTOXICITET

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt = 700

Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
Akut fisk(LC50)	96h	3,6 mg/l	leuciscus idus	
Akut alg(EC50)	96h	220 mg/l		
Akut Daphnia(EC50)	48h	2,8 mg/l	daphnia magna	

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat

Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
Akut Daphnia(EC50)	48h	10 mg/l	daphnia magna	

bisfenol-F-epiklorhydrin mv<700

Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
Akut fisk(LC50)	96h	1 - 10 mg/l	leuciscus idus	
Akut alg(EC50)	96h	1 - 10 mg/l		

silisiumdioxid, amorf

Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
Akut fisk(LC50)	96h	> 10000 mg/l	brachydanio rerio	
Akut Daphnia(EC50)	24h	> 10000 mg/l	daphnia magna	

titandioxid

Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
Akut fisk(LC50)	48h	> 1000 mg/l	leuciscus idus	
Akut Daphnia(LC50)	30d	> 3 mg/l	daphnia magna	
Akut alg(EC50)	24h	> 10000 mg/l	pseudomonas fluorescens	

Produktet innehåller komponenter som är giftiga för vattenlevande organismer. Kan förorsaka oönskade långtidsvärkningar i vattenmiljö.

SÄKERHETS DATABLAD

SÄKERHETS DATABLADSMODUL

Omarbetad: 2011-04-15

Internt nr:

Ersätter datum: 2008-06-05

BETA R EPOXY TIX COMP-A

EKOTOXICITET

Miljöfarlig: Kan förorsaka oönskade långtidseffekter i vattenmiljön. När produkten används till de angivna ändamålen och hanteras enligt anvisningar, utgör produkten en minimal risk för negativa miljöeffekter.

MOBILITET

Olöslig i vatten.

NEDBRYTBARHET

Kemikalien är långsamt, ej lätt nedbrytbar.

BIOACKUMULERING

Ingen bioackumulering väntas.

13. AVFALLSHANTERING

GENERELLT

Utsläpp till avlopp, vatten och mark strängt förbjudet. Samlas i märkt förpackning och lämnas för destruktion eller deponering. Ventilera till frisk luft. Avfall skall disponeras på ett försvarligt sätt och leveras till godkänd behandlings- eller mottagningsplats. För närmare information om försvarlig hantering, kontakta lokala myndigheter.

AVFALLSGRUPP

08 04 09.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: Ja Nej Ej utvärderat

UN-nr: 3082

Benämning och beskrivning

Miljöskadelig stoff - flytande NOS - (epoxiharts).

ADR/RID (Vägtransport / Järnvägstransport)

Klass:	9	Förpackn.gr.	III
Etikett:	9		
Faronummer:	90		

Miljöfarligt ämne - övriga farliga ämnen.

IMDG (Sjötransport)

Klass:	9	Förpackn.gr.	III
Sub Risk:		EMS:	F-A, S-F
Marine Pollutant:	Ja		

IATA (Lufttransport)

Klass:	9	Förpackn.gr.	III
Etikett:	9		

ANNAN INFORMATION

Begränsade mängder (3.4.6. ADR och 3.4.2. IMDG).

SÄKERHETS DATABLAD

SÄKERHETS DATABLADSMODUL

Omarbetad: 2011-04-15

Internt nr:

Ersätter datum: 2008-06-05

BETA R EPOXY TIX COMP-A

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Irriterande



Miljöfarlig

EG-märkning



Nej



Ja



Ej utvärderat

SAMMANSÄTTNING

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt = 700 (50 - 100 %), bisfenol-F-epiklorhydrin mv < 700 (20 - 50 %), oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (10 - 25 %), Stoddard solvent, mineralterpentin (< 0,25 %), titandioxid (0 - 1,5 %), silisiumdioxid, amorf (0 - 1,5 %)

R-FRASER

Nr

R36/38

R43

R51/53

R-frastext

Irriterar ögonen och huden.

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-FRASER

S-24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen. S-26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S-37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S-61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad. P-5 Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren.

REFERENSER

LITTERATURREFERENSER: SAX'S dangerous properties of industrial materials - 10th Edition.

REFERENSLISTOR: KIFS 2005:5 klassificeringslistan. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best. nr. 361). Transport av farligt gods: ADR-S (MSBFS 2011:1), RID-S (MSBFS 2011:2), IATA, IMDG. KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.

EU-DIREKTIV

EU-DIREKTIV: Klassifisering och märkning enligt 1999/45/EC Dangerous Preparations Directive. Klassifisering och märkning enligt 2001/58/EC. Klassifisering och märkning enligt 2004/73/EC. Klassifisering och märkning enligt 2006/15/EC. EC 1907/2006 (REACH).

LAGAR, FÖRORDNINGAR OCH FÖRESKRIFTER

Forskrift om vern mot exponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften) AT 566 (N). Användning av personlig skyddsutrustning AFS 2001:3 (S). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar AFS 2005:17 (S). AFS 2005:18 Härdplaster (S). Klima og luftkvalitet på arbeidsplassen Veiledning AT 444 (N).

INFORMATION

Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren.

SÄKERHETS DATABLAD

SÄKERHETS DATABLADSMODUL

Omarbetad: 2011-04-15

Internt nr:

Ersätter datum: 2008-06-05

BETA R EPOXY TIX COMP-A

16. ANNAN INFORMATION

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

Nr	R-frastext
R10	Brandfarligt.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R38	Irriterar huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

ANNAN INFORMATION

Informationen är baserad på vår nuvarande kunskap, och är därför ingen garanti för speciella egenskaper. Det är upp till användaren av vår produkt att försäkra sig om att informationen är komplett och tillräcklig utifrån den avsedda användningen.

SDB har utarbetats av

Företag	Rescon Mapei AS
Adress	Vallsetveien 6
Postnr/Ort	2120 Sagstua
Land	Norway
E-mail	alan.ulstad@resconmapei.no
Hemsida	www.resconmapei.no
Telefon	+47 62972000
Fax	+47 62972099

Namn	E-mail	Tel. (arb.)	Land
Alan Ulstad	alan.ulstad@resconmapei.no	+47 62972000	