

SÄKERHETSDATABLAD

POXY7 A

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 08.12.2009
Revisionsdatum 21.12.2014

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn POXY7 A
Artikelnr. T512105A

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

Användningsområde Två-komponent epoxibaserat lim. Harts.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Nedströmsanvändare

Företagsnamn Releka AS
Besöksadress Østerdalsgaten 1J
Postadress Postboks 6169 Etterstad
Postnr. 0602
Postort Oslo
Land Norge
Telefon 22 66 04 00
Fax 22 66 04 01
E-post releka@releka.no
Webbadress <http://www.releka.no>
Org.nr. NO 831 881 372

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Ring :112- begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xi; R36/38
N; R51/53
R43

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Irrit. 2;H315;
Skin Sens. 1;H317;
Eye Irrit. 2;H319;
Aquatic Chronic 2;H411;

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan ge allergi vid hudkontakt. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700:92 %, Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol MM ≤ 700:8 %
Signalord	Varning
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P302 + P352 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. P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.
Fysikaliska-kemiska effekter	Ej brandfarligt, men brännbart.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	CAS-nr.: 25068-38-6 EG-nr.: 500-033-5 Indexnr.: 603-074-00-8	R43 Xi; R36/38 N; R51, R53 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	92 %
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol MM ≤ 700	CAS-nr.: 9003-36-5 EG-nr.: 500-006-8	Xi; R36/38 R43 N; R51/53 Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317; Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Chronic 2; H411;	8 %
Ämne, kommentar	CAS-nummer 25068-38-6, REACH registreringsnummer.:01-2119456619-26. Se avsnitt 16 för förklaring av H-angivelser och R-fraser.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria.
Inandning	Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om symptom uppträder.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten (tempererat 20-30°C) i minst 15 minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Ge grädde eller matolja. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	<p>Produkten kan irritera luftvägarna och orsaka hosta.</p> <p>Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad.</p> <p>Kan ge allergi vid hudkontakt. Allergiska hudreaktioner: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.</p> <p>Irriterar ögonen och kan orsaka rodnad och sveda.</p>
----------------------------	--

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

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling.
--------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO ₂), vattendimma, skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ej brandfarligt, men brännbart.
Farliga förbränningsprodukter	<p>Kan utveckla mycket giftiga eller frätande ångor vid upphettning.</p> <p>Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO). Klorväte (HCl).</p>

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
---------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	<p>Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Tömmes i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.</p> <p>Spola förorenat område med vatten och låt det torka.</p>
-----------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	<p>Följ god kemikaliehygien. Sörj för tillräcklig ventilation.</p> <p>Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.</p> <p>Personer med uttalad allergibenägenhet bör inte arbeta med produkten.</p>
-----------	---

Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd elektrisk/ventilations-/belysnings utrustning som är explosionssäker.
Råd om allmän arbetshygien	Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvara vid rumstemperatur. Förvaras i väl tillsluten behållare.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

Förhållanden för säker lagring

Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalbehållare.
Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.
------------------------------	-----------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Bisfenol A och epiklorhydrin, epoxiharts (antal medelmolekylvikt ≤ 700), reaktionsprodukten av	CAS-nr.: 25068-38-6 EG-nr.: 500-033-5 Indexnr.: 603-074-00-8		

DNEL / PNEC från ämnen

Ämne	Bisfenol A och epiklorhydrin, epoxiharts (antal medelmolekylvikt ≤ 700), reaktionsprodukten av
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: CAS 25068-38-6 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 8,33 mg/kg bw/d
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: CAS 25068-38-6 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 12,25 mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 25068-38-6 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 8,33 mg/kg bw/d
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 25068-38-6 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 12,25 mg/m ³

DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: CAS 25068-38-6 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 3,571 mg/kg bw/d</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: CAS 25068-38-6 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 0,75 mg/kg bw/d</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 25068-38-6 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 3,571 mg/kg bw/d</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 25068-38-6 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 0,75 mg/kg bw/d</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Vatten Kritisk ämne: CAS 25068-38-6 Värde: 0,006 mg/l Kommentar: Sötvatten</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Vatten Kritisk ämne: CAS 25068-38-6 Värde: 0,0006 mg/l Kommentar: Saltvatten</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Vatten Kritisk ämne: CAS 25068-38-6 Värde: 0,018 mg/l Kommentar: intermittent</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Kritisk ämne: CAS 25068-38-6 Värde: 10 mg/l</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sediment Kritisk ämne: CAS 25068-38-6 Värde: 0,996 mg/kg Kommentar: Sötvatten</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sediment Kritisk ämne: CAS 25068-38-6 Värde: 0,0996 mg/kg Kommentar: Saltvatten</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Jord Kritisk ämne: CAS 25068-38-6 Värde: 0,196 mg/kg</p>
PNEC	<p>Kritisk ämne: CAS 25068-38-6 Värde: 11 mg/kg mat</p>
Övrig information om gränsvärden	<p>Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden. Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden,</p>

"Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18.

DNEL / PNEC

Testmetod	Innehåll
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 9003-36-5 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 6,25 mg/kg bw/d</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 9003-36-5 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 8,7 mg/m³</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 9003-36-5 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 62,5 mg/kg bw/d</p>
DNEL	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 9003-36-5 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 29,39 mg/m³</p>
DNEL	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: CAS 9003-36-5 Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 8,3 mg/m³</p>
DNEL	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 9003-36-5 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 104,15 mg/kg bw/d</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Jord Kritisk ämne: CAS 9003-36-5 Värde: 0,237 mg/kg dw</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sötvatten Kritisk ämne: CAS 9003-36-5 Värde: 0,003 mg/l</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Kritisk ämne: CAS 9003-36-5 Värde: 0,0294 mg/kg dw</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Kritisk ämne: CAS 9003-36-5 Värde: 0,294 mg/kg dw</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Kritisk ämne: CAS 9003-36-5 Värde: 10 mg/l</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Vatten</p>

	Kritisk ämne: CAS 9003-36-5 Värde: 0,0254 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Kritisk ämne: CAS 9003-36-5 Värde: 0,0003 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Ventilationen skall vara effektiv. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder.
--	---

Andningsskydd

Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation: Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2.
---------------	---

Handskydd

Handskydd	Använd handskar av tättslutande material.
Lämpliga handskar	Butylgummi.
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
Genombrottstid	Genombrottstiden är inte känd. Kontakta handskleverantören för uppgifter om handskmaterialets genombrottstid.
Ytterligare handskyddsåtgärder	Byta handskar ofta.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.
---------------------------------	---

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Se även avsnitt 12.
----------------------------------	---

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Nöddusch och ögondusch ska finnas på arbetsplatsen.
--------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Mild.
Kommentarer, Luktgräns	Inte känt.
Kommentarer, pH (leverans)	Inte känt.
Kommentarer, pH (vattenlösning)	Inte känt.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Inte känt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 200 °C
Flampunkt	Värde: > 150 °C
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte känt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte känt.
Kommentarer, Explosionsgräns	Inte känt.
Ångtryck	Värde: ≤ 0,0001 hPa Testtemperatur: 20 °C
Kommentarer, Ångdensitet	Inte känt.
Relativ densitet	Värde: 1,2

	Testtemperatur: 25 °C
Kommentarer, Relativ densitet	Absolut densitet: 1160 kg/m ³ (25°C)
Löslighet i vatten	0,09 g/100 ml (23°C)
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inte känt.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Inte känt.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inte känt.
Viskositet	Värde: 13-18 Pas Testtemperatur: 20 °C
Kommentarer, Viskositet	Dynamisk.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
-----------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antändas av en värme, gnistor eller flammor. Reagerar med materialen som är nämnda i avsnitt 10.5.
-------------	---

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Uppstår vid olämpliga förhållanden och i kontakt med material som bör undvikas (se avsnitt 10.4 och 10.5).
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxidationsmedel.
-----------------------------	------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Bisfenol A och epiklorhydrin, epoxiharts (antal medelmolekylvikt ≤ 700), reaktionsprodukten av
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 420
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Varaktighet: 24h Testreferens: OECD 402
LC50 inandning	Värde: > 0,00008 ppm Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 5h
Ämne	Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol MM ≤ 700

LD50 oral	Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 401
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 24 h Testreferens: OECD 402

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
---	--

Potentiella akuta effekter

Inandning	Inte aktuell vid vanlig arbetstemperatur. Vid uppvärmning kan irriterande ångor bildas.
Hudkontakt	Irriterar och kan framkalla rodnad, klåda och vätskande små blåsor. Risk för utveckling av överkänslighet mot epoxi.
Ögonkontakt	Verkar irriterande och kan framkalla rodnad, tårflöde och smärta.
Förtäring	Kan ge illamående vid förtäring.
Irritation	Irriterar huden. Irriterar ögonen.
Frätande effekt	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

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

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Bisfenol A och epiklorhydrin, epoxiharts (antal medelmolekylvikt ≤ 700), reaktionsprodukten av
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 2,3 mg/l Testmetod: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss Varaktighet: 96h Test referens: OECD 203
Akut vattenlevande, alg	Värde: 9,4 mg/l Testmetod: EC50 Art: Selenastrum capricornutum Varaktighet: 72h

	Test referens: EPA 660/3-75/009
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1,1-2,8 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h Test referens: EPA 660/3-75/009 Kommentar: NOEC (Daphnia magna, 21d): 0,3 mg/l (OECD 211)
Ämnens påverkan på reningsverk	IC50 (Activated sludge, 3h): > 100 mg/l
Halveringstid för nedbrytning av ämnet	86h (OECD 211: Hydrolysis as a function of pH)
Känd eller förväntad fördelning till olika delar av miljön	Mackay Level III: Luft: 0%, Sediment: 1,9%, Jord: 84,3%, Vatten: 13,8%
Mobilitetsbeskrivning	Mobilitetsbeskrivning: Log Koc: 2,65 (SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 5 Testperiod: 28d Testmetod: OECD 301F: Manometric Respirometry Test
Bioackumulering	Log Kow: ≥ 2,918 (25°C)
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Testmetod: QSAR
Ämne	Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol MM ≤ 700
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 1,9 mg/l Testmetod: LC50 Art: Brachydanio rerio Varaktighet: 96h Test referens: OECD 203
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 1,8 mg/l Testmetod: EC50 Art: Selenastrum capricornutum Varaktighet: 72h Test referens: OECD 201
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 3,5 mg/l Testmetod: LC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h Test referens: OECD 202 Kommentar: NOEC (Daphnia magna, 21d): 0,3 mg/l (OECD 211)
Ämnens påverkan på reningsverk	IC50 (Activated sludge, 3h): > 100 mg/l
Halveringstid för nedbrytning av ämnet	86h (OECD 111: Hydrolysis as a function of pH)
Mobilitetsbeskrivning	Mobilitetsbeskrivning: Log Koc: 3,65 (OECD 121)
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 0 Testperiod: 28d Testmetod: EU Method C.4
Bioackumulering	Log Pow: 3,6 (OECD 117)
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 150 Testmetod: QSAR (Pisces)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten innehåller ämnen som är persistenta (långsamt nedbrytbara).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Förväntas ej bioackumulera.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Olöslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT-ämnen.
Resultat av vPvB-bedömningen	Produkten innehåller inga vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten.
Potentiell för uttunning av ozonskiktet, kommentar	Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Omhandertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 08 04 09 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen EWC: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR	3082
RID	3082
IMDG	3082
ICAO/IATA	3082

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700, Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol MM ≤ 700)
RID	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700, Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol MM ≤ 700)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A and epichlorohydrin, epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) reaction product, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2, 3-epoxypropane and phenol, MM ≤ 700)
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A and epichlorohydrin, epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) reaction product, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2, 3-epoxypropane and phenol, MM ≤ 700)

14.3 Faroklass för transport

ADR	9
Farlighetsnummer	90
RID	9
IMDG	9
ICAO/IATA	9

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III

IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant	Ja
-----------------------	----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-A, S-F
-----	----------

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Förening kategori	Inte relevant.
-------------------	----------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) Avfallsförordning, SFS 2011:927. ADR-S 2013 (MSBFS 2012:6) samt RID-S 2013 (MSBFS 2012:7)
Kommentar	Produkten innehåller ingredienser som omfattas av begränsningar enligt bilaga XVII nr 3 till REACH-förordningen. Begränsningarna gäller inte för kemikaliens användningsområde.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317; Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Chronic 2; H411;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R43 Kan ge allergi vid hudkontakt. R36/38 Irriterar ögonen och huden. R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R51 Giftigt för vattenlevande organismer.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H315 Irriterar huden.
Använda förkortningar och akronymer	EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande) DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted

	<p>No Effect Concentration) LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons IC50: Den koncentrationen av en substans som hämmar biologisk eller biokemisk funktion på 50% av populationen NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration) BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor) Log Pow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten Koc: Adsorptionskoefficient normaliserad till innehåll av organiskt kol i jord. Indikator på en kemikalies bindningskapacitet på organiskt material i jord och avloppsslam. OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code ICAO: The International Civil Aviation Organisation IATA: The International Air Transport Association</p>
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 20.05.2014
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1-16
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Teknologisk Lab AB, Sverige och/eller av Teknologisk Institutt as, Norge, som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Version	2
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Relekta AS
Utarbetat av	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Tonje D. Rongved