

**SÄKERHETSATABLAD****POXY A**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av 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

Omarbetad 15.11.2023

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn POXY A

Artikelnr. T512106

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

Produktgrupp Bas för 2-komponent lim

Användningsområde Epoxibaserat harts.

Yrkesmässig användning Ja

Konsumentanvändning Ja

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företagsnamn Relekta AS

Besöksadress Innspurten 1A

Postadress Postboks 6169 Etterstad

Postnr. 0663

Postort Oslo

Land Norge

Telefon 22 66 04 00

Fax 22 66 04 01

E-post [post@relekta.no](mailto:post@relekta.no)

Webbadress [www.relekta.no](http://www.relekta.no)

Org.nr. NO 831 881 372

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon Telefon: 112

Beskrivning: begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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.  
Kan ge allergi vid hudkontakt.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan

Signalord

Varning

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P264 Tvätta hendene grundligt efter användning.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
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.  
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P501 Innehållet / behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagning.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.

Andra faror

CAS: 1675-54-3 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy) feny]propan	CAS-nr.: 1675-54-3 EG-nr.: 216-823-5 Indexnr.: 603-073-009-2 REACH reg nr.: 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	80 < 99 %	

Ämne, anmärkning	CAS nr.1675-54-3 har särskilda koncentrationsgränser: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).

## 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.
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	Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Fortsätt att skölja i minst 5 minuter. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. 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	Hudkontakt: Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda. Ögonkontakt: Kontakt med ögonen ger irritation och kan medföra tårflöde, sveda och rodnad.
----------------------------	--

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

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling. Ingen specifik information från tillverkaren.
--------------------	--

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO <sub>2</sub> ), vattendimma, skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte koncentrerade vattenstrålar när du släcker bränder eftersom det kommer att sprida branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO).

### 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. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Personliga skyddsåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv. Undvik 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

Sanera	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Tvätta den förorenade ytan med vatten. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.
--------	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Allergiker bör inte hantera produkten.
-----------	---

### Skyddsåtgärder

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

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

### Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Reduktionsmedel. Livsmedel och djurfoder.
Temperatur vid förvaring	Värde: 20 °C

### 7.3 Specifik slutanvändning

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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Kontrollparametrar, kommentar	Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden. Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1, senast ändrad genom AFS 2021:3.
-------------------------------	--

### DNEL / PNEC

DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 4.93 mg/m <sup>3</sup> Kommentar: Gäller CAS: 1675-54-3.
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 0.75 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS: 1675-54-3.
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 0.87 mg/m <sup>3</sup> Kommentar: Gäller CAS: 1675-54-3.
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 89.3 µg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS: 1675-54-3.
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 0.5 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS: 1675-54-3.
PNEC	Exponeringsväg: Sötwater Värde: 0.006 mg/l Kommentar: Gäller CAS: 1675-54-3.
	Exponeringsväg: Saltwater Värde: 0.001 mg/l Kommentar: Gäller CAS: 1675-54-3.
	Exponeringsväg: Sötwater Värde: 0.018 mg/l Kommentar: Gäller CAS: 1675-54-3. Periodiske utslipp.  Exponeringsväg: Saltwater

Värde: 0.002 mg/l Kommentar: Gäller CAS: 1675-54-3. Periodiske utslipp.
Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 10 mg/l Kommentar: Gäller CAS: 1675-54-3.
Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 0.341 mg/kg dw Kommentar: Gäller CAS: 1675-54-3.
Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0.034 mg/kg dw Kommentar: Gäller CAS: 1675-54-3.
Exponeringsväg: Jord Värde: 0.065 mg/kg dw Kommentar: Gäller CAS: 1675-54-3.
Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter Värde: 11 mg/kg Kommentar: Gäller CAS: 1675-54-3.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	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. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.
--	--

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Beskrivning: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN ISO 16321-1:2022 (Ögon- och ansiktsskydd för yrkesmässigt bruk - Del 1: Allmänna krav).
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonskölsanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

### Handskydd

Lämpliga handskar	Polyvinylklorid (PVC).
Genombrottsid	Värde: > 480 min
Tjocklek av handskmaterial	Värde: 0,5 mm
Handskydd	Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN ISO 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN ISO 21420:2020 (Skyddshandskar -

	Allmänna krav och provningsmetoder).
Ytterligare handskyddsåtgärder	Byt handskar vid tecken på slitage. Handskar får endast användas på rena och torra händer.

## Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel	Beskrivning: Bär lämpliga skyddskläder för att skydda mot eventuell hudkontakt.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

## Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Vid otillräcklig ventilation och vid upphettning av produkten kan lämpligt andningsskydd med gasfilter (typ A2) användas. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning).
--	--

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
----------------------------------	---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Ljusbult Transparent.
Lukt	Karakteristisk.
pH	Kommentarer: Inte relevant. Olöslig i vatten.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 200 °C
Flampunkt	Värde: > 150 °C Metod: DIN 51758
Brandfarlighet	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångtryck	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Inte relevant.
Relativ densitet	Värde: 1,16 Temperatur: 25 °C
Densitet	Värde: 1160 kg/m <sup>3</sup> Temperatur: 25 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: 0,9 g/100 ml Temperatur: 23 °C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.

Självantändningstemperatur	Värde: > 150 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Värde: 12 - 14 Pa.s Kommentarer: Dynamisk. Temperatur: 25 °C
	Värde: ~ 10345 mm <sup>2</sup> /s Temperatur: 25 °C Typ: Kinematisk

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
------------------------------------	--

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Vid uppvärmning ökar risken för brand.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

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

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Kan uppstå genom kontakt med material som ska undvikas (avsnitt 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. Reduktionsmedel.
-----------------------------	-----------------------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet	Testad effekt: LC0 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 5 h Värde: 0.000008 ppm Art: Råtta Kommentarer: Gäller CAS: 1675-54-3.
----------------	--



Exponeringsväg: Oral  
Värde: > 2000 mg/kg bw  
Kommentarer: ATE. Gäller Poxy A.

Exponeringsväg: Dermal  
Värde: > 2000 mg/kg bw  
Kommentarer: ATE. Gäller Poxy A.

Exponeringsväg: Oral  
Metod: OECD 420  
Värde: > 2000 mg/kg bw  
Art: Råtta  
Kommentarer: Gäller CAS: 1675-54-3.

Exponeringsväg: Dermal  
Metod: OECD 402  
Värde: > 2000 mg/kg bw  
Art: Råtta  
Kommentarer: Gäller CAS: 1675-54-3.

## Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet,  
klassificering

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

Frätande / irriterande testresultat

Metod: OECD 404  
Exponeringstid: 4 h  
Art: Kanin  
Resultatutvärdering: Positivt.  
Kommentarer: Gäller CAS: 1675-54-3.

Resultatutvärdering: Positivt.  
Testreferens: CLP Vedlegg VI.  
Kommentarer: Gäller CAS: 1675-54-3.

Utvärdering av frätande /  
irriterande på hud, klassificering

Irriterar huden.

Ögonskada eller ögonirritation,  
testresultat

Metod: OECD 405  
Exponeringstid: 7 d  
Art: Kanin  
Resultatutvärdering: Negativt.  
Kommentarer: Gäller CAS: 1675-54-3.

Resultatutvärdering: Positivt.  
Testreferens: CLP Vedlegg VI.  
Kommentarer: Gäller CAS: 1675-54-3.

Utvärdering av ögonskada eller  
ögonirritation, klassificering

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs- / hudsensibilisering

Metod: OECD 429  
Art: Mus  
Resultatutvärdering: Positivt.  
Kommentarer: Gäller CAS: 1675-54-3.

Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Mutagenitet i könsceller	<p>Metod: OECD 472  Art: Escherichia coli  Resultatutvärdering: Negativt.  Kommentarer: in vitro Gäller CAS: 1675-54-3.</p> <p>Metod: OECD 488  Exponeringstid: 4 v  Art: Råtta  Resultatutvärdering: Negativt.  Kommentarer: Gäller CAS: 1675-54-3.</p>
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet	<p>Metod: OECD 453  Dos: 100 mg/kg bw /d  Exponeringsväg: Dermal  Exponeringstid: 104 v  Art: Råtta  Resultatutvärdering: Negativt.  Kommentarer: Gäller CAS: 1675-54-3.</p> <p>Metod: OECD 453  Dos: 15 - 100 mg/kg bw /d  Exponeringsväg: Oral  Exponeringstid: 104 v  Art: Råtta  Resultatutvärdering: Negativt.  Kommentarer: Gäller CAS: 1675-54-3.</p>
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	<p>Metod: OECD 414  Dos: 180 mg/kg bw /d  Exponeringsväg: Oral  Exponeringstid: 13 d  Art: Kanin  Resultatutvärdering: Negativt.  Kommentarer: Gäller CAS: 1675-54-3.</p> <p>Metod: OECD 414  Dos: 60 mg/kg bw /d  Exponeringsväg: Oral  Exponeringstid: 13 d  Art: Kanin  Resultatutvärdering: Negativt.  Kommentarer: Gäller CAS: 1675-54-3.</p> <p>Metod: OECD 416  Dos: 750 mg/kg bw /d</p>

Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Exponeringsväg: Oral Exponeringstid: 238 d Art: Råtta Resultatutvärdering: Negativt. Kommentarer: Gäller CAS: 1675-54-3.  Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Testresultat för specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Metod: OECD 408 Exponeringsväg: Oral Dos: 50 mg/kg bw /d Exponeringstid: 14 v Art: Råtta Resultatutvärdering: Negativt. Kommentarer: Gäller CAS: 1675-54-3.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Exponeringsväg: Dermal Dos: 100 mg/kg bw /d Exponeringstid: 13 v Art: Mus Kommentarer: Gäller CAS: 1675-54-3.  Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Förtäring av produkten kan förorsaka obehag.
I fall av hudkontakt	Irriterar och kan framkalla rodnad, klåda och vätskande små blåsor. Risk för utveckling av överkänslighet mot epoxi. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.
I fall av inandning	Inte aktuell vid vanlig arbetstemperatur. Vid uppvärmning kan irriterande ångor bildas. Inandning av oljedimma eller ångor som avges vid uppvärmning, irriterar andningsorganen och kan orsaka hosta.
I fall av ögonkontakt	Verkar irriterande och kan framkalla rodnad, tårflöde och smärta.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	CAS: 1675-54-3 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.
---------------------------	--

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

<p><b>Toxicitet i vattenmiljö, fisk</b></p>	<p>Värde: 1.8 mg/l            Koncentration av verksam dos: LC50            Exponeringstid: 96 h            Art: Oncorhynchus mykiss            Metod: OECD 203            Kommentarer: Gäller CAS: 1675-54-3.</p>
<p><b>Toxicitet i vattenmiljö, alger</b></p>	<p>Värde: &gt; 11 mg/l            Koncentration av verksam dos: EC50            Exponeringstid: 72 h            Art: Selenastrum capricornatum            Metod: EPA 660/3 -75/009            Kommentarer: Gäller CAS: 1675-54-3.</p> <p>Värde: 4.2 mg/l            Koncentration av verksam dos: EC50            Exponeringstid: 72 h            Art: Selenastrum capricornatum            Metod: EPA 660/3 -75/009            Kommentarer: Gäller CAS: 1675-54-3.</p>
<p><b>Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur</b></p>	<p>Värde: 1.7 mg/l            Koncentration av verksam dos: EC50            Exponeringstid: 48 h            Art: Daphnia magna            Metod: OECD 202            Kommentarer: Gäller CAS: 1675-54-3.</p> <p>Värde: 0.3 mg/l            Koncentration av verksam dos: NOEC            Exponeringstid: 21 d            Art: Daphnia magna            Kommentarer: Gäller CAS: 1675-54-3.</p>
<p><b>Ekotoxicitet</b></p>	<p>Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

<p>Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet</p>	<p>Innehåller ämnen som inte anses lätt nedbrytbar.</p>
<p><b>Biologisk nedbrytbarhet</b></p>	<p>Värde: 5 %            Metod: OECD 301 F            Kommentarer: Gäller CAS:1675-54-3.            Testperiod: 28 d</p>

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

<p><b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b></p>	<p>Värde: 31            Kommentarer: Gäller CAS: 1675-54-3.</p>
<p><b>Utvärdering av bioackumuleringsförmåga</b></p>	<p>Log Kow: 2.6 - 3.8. Gäller CAS: 1675-54-3.</p>

## 12.4 Rörlighet i jord

<p><b>Rörlighet</b></p>	<p>Icke eller något löslig i vatten.</p>
-------------------------	--

Log Koc: 2.7. Metod:SRC PCKOCWIN v2.0. Gäller CAS: 1675-54-3.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB-ämnen.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper

CAS: 1675-54-3 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ozonnedbrytande potential

Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.

Ytterligare ekologisk information

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten

Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

EWC-kod

EWC-kod: 080409 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen  
Klassificerad som farligt avfall: Ja

EWC Förpackning

EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen  
Klassificerad som farligt avfall: Ja

Andra upplysningar

Får inte hällas ut i avloppet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods

Ja

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN

3082

IMDG

3082

ICAO/IATA

3082

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN

(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)

ADR/RID/ADN

MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.

Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	(2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propane)
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propane)

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	9
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	M6

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Ja
------------------------	----

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

### Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	9
Faromärkning IMDG	9
Faromärkning ICAO/IATA	9

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	-
Transportkategori	3
Faronr.	90

### IMDG Övrig information

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

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar. SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.
---------------------------------	---

## 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.
Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Klassificering enligt CLP, kommentar	Beräkningsmetod.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 11.10.2023
Använda förkortningar och akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor) DNEL: Härledd nollevärdnivå (Derived No Effect Level) EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons ErC50: ErC50 betyder EC50 mätt som minskad tillväxthastighet. (ErC50 = EC50(tillväxthastighet)) IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code Koc: Adsorptionskoefficient normaliserad till innehåll av organiskt kol i jord. Indikator på en kemikalies bindningskapacitet på organiskt material i jord och avloppsslam. LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör Log Kow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration)

	RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Avsnitt som har ändrats från föregående version: 1-16.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	6
Utarbetat av	Kiwa Kompetanse AS Norge v/TAØ



## SÄKERHETSATABLAD

## POXY B

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av 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 09.12.2009

Omarbetad 16.11.2023

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn POXY B

Artikelnr. T512106

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

Användningsområde Två-komponent epoxibaserat lim. Härdare.

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Relekta AS

Besöksadress Innspurten 1A

Postadress Postboks 6169 Etterstad

Postnr. 0663

Postort Oslo

Land Norge

Telefon 22 66 04 00

Fax 22 66 04 01

E-post [post@relekta.no](mailto:post@relekta.no)

Webbadress [www.relekta.no](http://www.relekta.no)

Org.nr. NO 831 881 372

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112  
Beskrivning: begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	1,3-Bis(3-(dimetylaminopropyl)urea, 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino
Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd/skyddshandskar/skyddskläder. P260 Inandas inte ångor/dimma. P264 Tvätta hendene grundligt efter användning. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet / behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagning.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.
Andra faror	Vid spill: se upp för hala golv och ytor. Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
1, 3-Bis(3-(dimetylaminopropyl) urea	CAS-nr.: 52338-87-1 EG-nr.: 257-861-2	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	< 10 %	
3-aminometyl-3,5, 5-trimetylcyclohexylamino	CAS-nr.: 2855-13-2 EG-nr.: 220-666-8 REACH reg nr.: 01-2119514687-32	Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	< 10 %	

	Aquatic Chronic 3; H412
Ämne, anmärkning	CAS nr.2855-13-2 har särskilda koncentrationsgränser: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %
	CAS: 2855-13-2 ATE (Oral): 1030 mg/kg
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H). För ämnen utan REACH registreringsnummer i avsnitt 3.2, har ingen information angetts av underleverantören/tillverkaren.

## 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.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Vid andningssvårigheter kan syrgas vara nödvändigt.
Hudkontakt	Tag av alla nedsmutsade kläder. Skölj med stora mängder vatten i minst 15 minuter. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Frätskador skall behandlas av läkare. Tvätta förorenade kläder före användning.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Tag ut ev. kontaktlinser. Fortsätt att skölja i 30 minuter. Använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Transport till läkare. Fortsätt skölja under transporten.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Transport till sjukhus. Tag med säkerhetsdatablad.

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

Allmänna symptom och effekter	Risk för perforering av matstrupe, mag-och tarmsystem. Sjukhusvård krävs.
Akuta symptom och effekter	Kan irritera luftvägarna. Kemikalien är frätande på ögonen och kan orsaka permanenta skador. Symptom som stark sveda, tårflöde, rodnad och dimsyn kan förekomma. I svåra fall finns det risk för skador på synen/blindhet. Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Orsakar blåsor och frätsår. Kan ge allergi vid hudkontakt. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda. Frätande vid förtäring. Ger brännande smärtor i mun, svalg och matstrupe. Fara för allvarliga bestående skador.

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

Andra upplysningar	Ingen specifik information från tillverkaren. Symptomatisk behandling.
--------------------	--

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray eller dimma. Alkoholresistent skum. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Kan vid upphettning bilda explosiv och giftig rök. Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO). Kväveoxider (NO <sub>x</sub> ).

## 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. Släckvattnet kan vara starkt frätande. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Evakuera området. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Personliga skyddsåtgärder	Varning! Produkten är frätande. 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

Sanera	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Tvätta den förorenade ytan med vatten.
--------	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Personer med uttalad allergibenägenhet bör inte arbeta med produkten.
-----------	--

### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Får inte användas nära öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från
---	--

	antändningskällor - Rökning förbjuden. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/ /utrustning.
Råd om allmän arbetshygien	Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från solljus. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Frost.

## Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser. Vatten/fukt. Livsmedel och djurfoder.
Temperatur vid förvaring	Värde: 10 - 20 °C

## 7.3 Specifik slutanvändning

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

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Kontrollparametrar, kommentar	Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden. Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1, senast ändrad genom AFS 2021:3.
-------------------------------	---

## DNEL / PNEC

DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 0.073 mg/m <sup>3</sup> Kommentar: Gäller CAS: 2855-13-2.
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 0.073 mg/m <sup>3</sup> Kommentar: Gäller CAS: 2855-13-2.
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 0.3 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS: 2855-13-2.
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0.06 mg/l Kommentar: Gäller CAS: 2855-13-2.
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0.23 mg/l Kommentar: Periodiske utslipp. Gäller CAS: 2855-13-2.

Exponeringsväg: Saltvatten

Värde: 0.006 mg/l

Kommentar: Gäller CAS: 2855-13-2.

Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 3.18 mg/l

Kommentar: Gäller CAS: 2855-13-2.

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten

Värde: 5.784 mg/kg dw

Kommentar: Gäller CAS: 2855-13-2.

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten

Värde: 0.578 mg/kg dw

Kommentar: Gäller CAS: 2855-13-2.

Exponeringsväg: Jord

Värde: 1.121 mg/kg dw

Kommentar: Gäller CAS: 2855-13-2.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

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. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Beskrivning: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN ISO 16321-1:2022 (Ögon- och ansiktsskydd för yrkesmässigt bruk - Del 1: Allmänna krav).

Ytterligare ögonskyddsåtgärder

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

### Handskydd

Lämpliga handskar

Nitrilgummi.

Genombrottsid

Värde: > 120 minuter.

Tjocklek av handskmaterial

Värde: 0,2 mm

Handskydd

Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna.

Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN ISO 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN ISO 21420:2020 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).

Ytterligare handskyddsåtgärder

Byt handskar vid tecken på slitage. Handskar får endast användas på rena och torra händer.

## Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädesel	Beskrivning: Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

## Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning).
--	---

## Begränsning av miljöexponeringen

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

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Ljusgul till Rosa.
Lukt	Mild.
pH	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Flampunkt	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångtryck	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Inte relevant.
Relativ densitet	Värde: 1,13 - 1,17 Temperatur: 25 °C
Densitet	Värde: 1130 - 1170 kg/m <sup>3</sup> Temperatur: 25 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Löslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.

### 9.2. Annan information

## Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: < 10 %
	Värde: 115 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Vid uppvärmning ökar risken för brand.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

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

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Kan uppstå vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och under olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).
-------------------------------	--

### 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. Starka baser. Starka syror. Vatten/fukt.
-----------------------------	---

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Andra toxikologiska data	1,3-bis(3-(dimetylaminopropyl)urea (CAS: 52338-87-1) Oral, ATE, > 2000 mg/kg kroppsvikt, beräknat värde,
	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2) Oral, LD50, Motsvarar OECD 401, 1030 mg/kg, Råtta (hane), Experimentellt värde, Hud, LD50, OECD 402, > 2000 mg/kg kroppsvikt, 24 timmar, Råtta (hane/hona), Experimentellt värde Dermal, kategori 4, Litteraturstudie, Inandning (aerosol), LC50, OECD 403, > 5,01 mg/l, 4 h, Råtta (hane/hona), Experimentellt värde

### Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Orsakar allvarliga frätskador på hud.



Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarliga ögonskador.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Allmänt	<p>Frätande/irriterande</p> <p>1,3-bis(3-(dimetylamino)propyl)urea (CAS: 52338-87-1) Ögon, Allvarlig ögonskada; kategori 1, Litteraturstudie Hud, frätande; kategori 1C, Litteraturstudie</p> <p>3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2) Ögon, Allvarlig ögonskada, OECD 405, 24 timmar, Kanin, Experimentellt värde, Engångsbehandling utan sköljning Hud, frätande, Draize-test, 24 timmar, 24; 72 timmar, kanin, experimentellt värde</p> <p>Sensibiliserande för hud och luftvägar</p> <p>3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2) Oral (dricksvatten), NOAEL, OECD 408, 59 mg/kg kroppsvikt/dag - 62 mg/kg kroppsvikt/dag, Njure, Ingen effekt, 13 veckor (dagligen), Råtta (hane/hona), Experimentellt värde Oral (dricksvatten), LOAEL, OECD 408, 160 mg/kg kroppsvikt/dag, Njure, Histopatologi, 13 veckor (dagligen), Råtta (hane/hona), Experimentellt värde Hud, Data Avvikande Inandning (blandning av ånga och aerosol), LOEC, Subakut toxicitetstest, 18 mg/m<sup>3</sup> luft, Näsa, Lokala effekter, Råtta (hane), Experimentellt värde</p> <p>Mutagena egenskaper (in vitro)</p> <p>3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2) Negativ med metabol aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, OECD 473, kinesisk hamsteräggstock (CHO), Ingen effekt, Experimentellt värde Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, OECD 476, kinesisk hamsteräggstock (CHO), Ingen effekt, Experimentellt värde Negativ med metabol aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 471, Bakterier (S. typhimurium), Ingen effekt, Experimentellt värde</p> <p>Mutagena egenskaper (in vivo)</p> <p>3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2) Negativ (Oral (magsond)), OECD 474, Mus (man/hona), Blod, Experimentellt värde</p> <p>Cancerframkallande egenskaper</p> <p>3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2) Okänd, databortfall</p> <p>Reproduktionstoxikisten</p>

	<p>3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2)          Utvecklingstoxicitet (Oral (magsond)), NOAEL, OECD 414, &gt; 250 mg/kg kroppsvikt/dag, 2 veckor (dagligen), Råtta, Ingen effekt, Foster, Experimentellt värde          Maternell toxicitet (Oral (magsond)), NOEL, OECD 414, 50 mg/kg kroppsvikt/dag, 2 veckor (dagligen), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde          Effekter på fertilitet (Oral (magsond)), NOAEL, OECD 443, 80 mg/kg kroppsvikt/dag, Råtta (hane/hona), Ingen effekt, Experimentellt värde</p>
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Frätande vid förtäring. Ger brännande smärtor i mun, svalg och matstrupe. Fara för allvarliga bestående skador. Risk för genomfrätning av matstrupe och magsäck vid förtäring av stora mängder.
I fall av hudkontakt	Frätande. Orsakar blåsor och frätsår. Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Allergiska hudreaktioner: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.
I fall av inandning	Ångor kan irritera luftvägar och lungor.
I fall av ögonkontakt	Kemikalien är frätande på ögonen och kan orsaka permanenta skador. Symtom som stark sveda, tårflöde, rodnad och dimsyn kan förekomma. I svåra fall, finns det risk för skador på synen/blindhet.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.
---------------------------	--

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	<p>1,3-bis(3-(dimetylamino)propyl)urea (CAS: 52338-87-1)          Akut toxicitet fisk, LC50, OECD 202, &gt; 1000 mg/l, 96 h, Oryzias latipes, Semi-statiskt system, Experimentellt värde; GLP          Akut toxicitet för kräftdjur, EC50, OECD 202, 93 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration</p>
--------------	--

Toxicitet för alger och andra vattenväxter, ErC50, OECD 201, > 100 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration

EC10, OECD 201, > 100 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Tillväxthastighet

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2)

Akut toxicitet fisk, LC50, EU-metod C.1, 110 mg/l, 96 h, Leuciscus idus, Semistatiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration

Akut toxicitet för kräftdjur, EC50, OECD 202, 23 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration

Toxicitet för alger och andra vattenväxter, ErC50, EU-metod C.3, > 50 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration

EC10, EU-metod C.3, 11 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Statiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde; Tillväxthastighet

Långtidstoxicitet vattenlevande kräftdjur, NOEC, OECD 202, 3 mg/l, 21 dag(ar), Daphnia magna, Semistatiskt system, Färskvatten, Experimentellt värde;

Reproduktionstoxicitet vattenlevande mikroorganismer, EC10, 1120 mg/l, 18 h, Pseudomonas putida, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet

1,3-bis(3-(dimetylamino)propyl)urea (CAS: 52338-87-1)

Biologiskt nedbrytningsvatten, OECD 301C, 1%; Syreförbrukning, 28 dag(ar), Experimentellt värde

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2)

Biologiskt nedbrytningsvatten, EU-metod C.4, 8 %; GLP, 28 dag(ar), experimentellt värde

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga

1,3-bis(3-(dimetylamino)propyl)urea (CAS: 52338-87-1)

BCF, OECD 305, < 2,3; Färskvikt, 28 dag(ar), Cyprinus carpio, Experimentellt värde  
Log Kow OECD 107, 0,817, 20 °C, experimentellt värde

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2)

BCF, BCFBAF v3.01, 1.8 - 3.2, Fiskarna, uppskattat värde  
Log Kow OECD 107, 0,99, 23 °C, experimentellt värde

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Löslig i vatten.

1,3-bis(3-(dimetylamino)propyl)urea (CAS: 52338-87-1)  
log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 0.602, beräknat värde

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2)

log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 1.6 - 2.3, beräknat värde

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB-ämnen.
-------------------------------------	---

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.
---------------------------	--

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ozonnedbrytande potential	Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.
Ytterligare ekologisk information	Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
EWC-kod	EWC-kod: 080409 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Får inte hällas ut i avloppet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	2735
IMDG	2735
ICAO/IATA	2735

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN	(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
ADR/RID/ADN	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	(3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycklohexylamino)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
---	--

ICAO/IATA	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
-----------	-----------------------------------

Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
--	--

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
-------------	---

Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C7
--------------------------------	----

IMDG	8
------	---

ICAO/IATA	8
-----------	---

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
-------------	-----

IMDG	III
------	-----

ICAO/IATA	III
-----------	-----

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Kombinationsförpackning: högst 1 liter per innerförpackning för vätskor. Ett kollo får inte väga mer än 30 kg (bruttovikt).
---	---

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

### Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	8
--------------------------	---

Faromärkning IMDG	8
-------------------	---

Faromärkning ICAO/IATA	8
------------------------	---

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
-----------------------	---

Transportkategori	3
-------------------	---

Faronr.	80
---------	----

Annan relevant information ADR/RID	80
------------------------------------	----

### IMDG Övrig information

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

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar. SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.
---------------------------------	---

### 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.
Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Klassificering enligt CLP, kommentar	Beräkningsmetod.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 11.10.2023
Använda förkortningar och akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor) CAS: Chemical Abstracts Service number DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) ECHA: European CHemicals Agency EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code IMO: International Maritime Organization LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods

	by Rail UN: United Nations vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Avsnitt som har ändrats från föregående version: 1-16.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	6
Utarbetat av	Kiwa Kompetanse AS Norge v/TAØ