

## SÄKERHETSDATABLAD

# Araldite Hardener

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

▼ Handelsnamn: Araldite Hardener  
Produkt nr.: LIM10215

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Härdare för limsystem  
Endast för yrkesmässigt bruk.  
Användningar som det avråds från : Inga kända.

#### 1.3. Närmare uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter: **Aktiv Guld A/S**  
Vallensbækvej 46  
2625 Vallensbæk  
Denmark  
+45 43 66 20 00  
<https://www.aktivguld.com/>  
E-post: [ag@aktivguld.com](mailto:ag@aktivguld.com)  
Omarbetad: 2023-11-10  
SDB Version: 4.0  
Datum för tidigare utgåva: 2023-11-02 (3.0)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.  
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.  
Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Corr. 1B; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Skin Sens. 1; H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Skin Sens. 1A; H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.  
Aquatic Chronic 2; H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

**Faropiktogram:**



**Signalord:**

Fara

**Faroangivelser:**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)  
Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)  
Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H411)

**Skyddsangivelser:**

**Allmänt:**

-

**Förebyggande:**

Inandas inte ångor/dimma. (P260)  
Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. (P272)  
Använd ansiktsskydd/skyddshandskar. (P280)

**Åtgärder:**

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten . (P303+P361+P353)  
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

**Förvaring:**

-

**Avfall:**

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

**Innehåller:**

Fedtsyror, C18- umättade, dimerer, polymerer med oleinsyre og trietylentetramin  
Fedtsyror, C18- umättade, dimerer, polymerer med oleinsyre og trietylentetramin  
Aminer, polyeten, polytrimetylenpentaminfraktion

**Annan märkning:**

Ej tillämpligt.

## 2.3. Andra faror

**Annat:**

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.  
Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

### 3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
--------------	---------------	-------	----------------	------

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Fedtsyror, C18-umättade, dimerer, polymerer med oleinsyre og trietylentetramin	CAS-nr.: 68154-62-1 EG-nr.: 614-339-2 REACH: 01-2119972322- 40 Indexnr.:	40-60%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Fedtsyror, C18-umättade, dimerer, polymerer med oleinsyre og trietylentetramin	CAS-nr.: 68154-62-1 EG-nr.: Polymer REACH: Indexnr.:	40-60%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Aminer, polyeten, polytrimetylenpentaminfraktion	CAS-nr.: 90640-66-7 EG-nr.: 292-587-7 REACH: 01-2119487290- 37 Indexnr.:	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

## Annan information

[19] UVCB = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

*Allmänt:*

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.  
Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetlös person vatten eller liknande.

*Inandning:*

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

*Hudkontakt:*

Det är viktigt att skölja länge - minst 30 minuter. Det kan vara nödvändigt att skölja i flera timmar. Använd en behaglig vattentemperatur (20-30 °C). Kontakta giftinformationscentral/läkare/sjukhus för ytterligare rådgivning om uppföljning och behandling.  
Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.  
Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

*Kontakt med ögonen:*

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med

*Förtäring:*

rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

*Brännskada:*

Ej tillämpligt.

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

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

**Information till läkare**

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

- 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Undvik direktkontakt med spill.  
Förorenade områden kan vara hala.
- 6.2. Miljöskyddsåtgärder**  
Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.
- 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.  
Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.
- 6.4. Hänvisning till andra avsnitt**  
Se avsnitt 13 "Avfallshantering".  
Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**  
Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.  
Undvik direktkontakt med produkten.  
Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.  
Se avsnitt 8 om personligt skydd.
- 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.
- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <i>Kompatibla förpackningar:</i> | Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. |
| <i>Lagringstemperatur:</i>       | 6 - 40°C<br>Torrt, svalt och väl ventilerat<br>Skyddas från solljus.  |
| <i>Oförenliga material:</i>      | Starkt oxidationsmedel<br>Starka syror<br>Starka baser                |
- 7.3. Specifik slutanvändning**  
Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1. Kontrollparametrar**  
Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

### DNEL

Aminer, polyeten, polytrimetylenpentaminfraktion

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Hud	20.8 µg/cm <sup>2</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Hud	20.8 µg/cm <sup>2</sup>

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	250 µg/cm <sup>2</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	250 µg/cm <sup>2</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	140 µg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	140 µg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	820 µg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	820 µg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	210 µg/kg/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	210 µg/kg/d

## PNEC

Aminer, polyeten, polytrimetylenpentaminfraktion

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		4.6 mg/L
Havsvatten		1 µg/L
Havsvatten sediment		319.8 µg/kg
Jord		2.5 mg/kg
Sötvatten		10 µg/L
Sötvattenssediment		3.198 mg/kg
Sporadiska utsläpp (havsvatten)		6.8 µg/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		68 µg/L

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

*Generellt:*

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

*Exponeringsscenarier:*

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

*Exponeringsgräns:*

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

*Tekniska åtgärder:*

Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll.  
Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

*Hygieniska åtgärder:*

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

*Begränsning av miljöexponering:*

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).


## Individuella skyddsåtgärder

*Allmänt:*


Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878


#### Andningsskydd:

Arbetsituation	Typ	Klass	Färg	Standarder	
Vid otillräcklig ventilation	A	Klasse 1 (låg kapacitet)	Brun	EN14387	


#### Hudskydd:

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Särskilda arbetskläder skall användas.	-	-	

#### Handskydd:

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Butyl	0,3	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

#### Ögonskydd:

Typ	Standarder	
Ansiktsskydd. Alternativt kan skyddsglasögon med sidosköld användas.	EN166	

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<i>Fysikaliskt tillstånd:</i>	Vätska
<i>Färg:</i>	Gult
<i>Lukt / Lukttröskel (ppm):</i>	Karaktäristisk
<i>pH:</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Densitet (g/cm³):</i>	0,97 (25 °C)
<i>Kinematisk viskositet:</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Dynamisk viskositet:</i>	25000 mPa.s (25 °C)
<i>Partikelegenskaper:</i>	Gäller inte för vätskor.

### Fas förändringar

<i>Smältpunkt/frys punkt (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C):</i>	Gäller inte för vätskor.

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

<i>Kokpunkt (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Ångtryck:</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Ångdensitet:</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Sönderdelningstemperatur (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

## Data om brand- och explosionsrisker

<i>Flampunkt (°C):</i>	150
<i>Brandfarlighet (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Självantändningstemperatur (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Explosionsgränser (% v/v):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

## Löslighet

<i>Löslighet i vatten:</i>	Olösligt
<i>n-oktanol/vatten koefficient:</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Löslighet i fett (g/L):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

## 9.2. Annan information

<i>Andra fysikaliska och kemiska parametrar:</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

### 10.5. Oförenliga material

Baser

Starkt oxidationsmedel

Starka syror

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan producera frätande ångor.



## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

#### Akut toxicitet

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

#### Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Luftvägssensibilisering

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

#### Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Mutagenitet i könsceller

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

#### Cancerogenitet

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.

#### 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.

#### Fara vid aspiration

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

### 11.2. Information om andra faror

#### Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

#### Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

#### Annan information

Inga kända.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data tillgänglig.

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen data tillgänglig.

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (\*)

HP 8 - Frätande

HP 13 - Allergiframkallande

HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

▼ EWC-kod:

07 02 04\*

Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar



### ▼ Förorenad förpackning

EWC-kod:





15 02 02\*

Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env* *	Annan information:
ADR	UN3082	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Fedtsyror, C18- umättade, dimerer, polymerer med oleinsyre og trietylentetramin, Aminer, polyeten, polytrimetylenpentaminfraktion)	Klass: 9 Etiketter: 9 Klassificeringskod: M6  	III	Ja	Begränsade mängder: 5 L Tunnelrestriktionskod: (-) Se mer information nedan.

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env* *	Annan information:
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fettsyrer, C18-umättade, dimerer, polymerer med oleinsyre og trietylentetramin, Amines, polyethylene, polytrimethylene pentamine fraction)	Klass: 9 Etiketter: 9 Klassificeringskod: M6  	III	Ja	Begränsade mängder: 5 L EmS: F-A S-F Se mer information nedan.
IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fettsyrer, C18-umättade, dimerer, polymerer med oleinsyre og trietylentetramin, Amines, polyethylene, polytrimethylene pentamine fraction)	Klass: 9 Etiketter: 9 Klassificeringskod: M6  	III	Ja	Se mer information nedan.

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

#### Annat

##### ADR

När dessa ämnen transporteras i enkelförpackningar eller sammansatta förpackningar med en nettomängd per enkel- eller innerförpackning av högst 5 L för vätskor eller en nettovikt per enkel- eller innerförpackning av högst 5 kg för fasta ämnen, omfattas de inte av några andra bestämmelser i ADR under förutsättning att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

##### IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

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

Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

*Användningsrestriktioner:*

Endast för yrkesmässigt bruk.  
 Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:  
 - utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller  
 - ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller  
 - ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.

*Krav på särskild utbildning:*

Inga särskilda krav.

*SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:*

E2 - MILJÖFÄRLIGHET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 200 ton / (Kolumn 3): 500 ton

*Annat:*

Ej tillämpligt.

*Källor:*

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3).  
 MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.  
 SFS Avfallsförordning (2020:614).  
 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).  
 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H302, Skadligt vid förtäring.  
 H312, Skadligt vid hudkontakt.  
 H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H315, Irriterar huden.  
 H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.  
H332, Skadligt vid inandning.  
H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services  
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning  
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ES = Exponeringsscenario  
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP  
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet  
EWC = Europeiska avfallskatalogen  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NGV = Tidsvägt medelvärde  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RRN = REACH registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationbegränsning.  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.  
UN = Förenta Nationerna  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).  
Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

### ▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av

Aktiv Guld A/S

## Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad. Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv