

## Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 30.03.2022

Versjon 4



revidert den: 30.03.2022

### Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** **GC11A**
- **Artikkelnummer:** 3350100004A
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** herder
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Leverandør:**  
Alfa Laval Technologies AB  
SE-221 00 Lund  
Sweden  
+46 46 36 65 00  
info.se@alfalaval.com
- **Avdeling for nærmere informasjon:**  
For ytterligere spørsmål kan du kontakte din lokale Alfa Laval salgsselskap som du finner på [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) eller kapittel 16: Andre opplysninger, i dette databladet.
- **1.4 Nødtelefonnummer** Giftinformasjonen 22 59 13 00 (24h)

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Skin Corr. 1C	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam. 1	H318 Gir alvorlig øyeskade.
Skin Sens. 1	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Aquatic Chronic 3	H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**  
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**  
  
GHS05 GHS07
- **Varselord** Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia  
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol  
2-piperazin-1-yletylamin  
2-Propennitril, polymer with 1,3-butadien,1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylaminobutyl-terminated
- **Faresetninger**  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(fortsatt på side 2)

NO

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.03.2022

Versjon 4

revidert den: 30.03.2022

**Handelsnavn: GC11A**

(fortsatt fra side 1)

- **Sikkerhetssetninger**

- P260 Ikke pust inn damp.
- P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
- P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
- P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

- **2.3 Andre farer** Inneholder 1-piperazinethanamine. Kan gi en allergisk reaksjon.

- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Dette produktet er ikke, eller inneholder ikke, en substans som er PBT.
- **vPvB:** Dette produktet er ikke, eller inneholder ikke, substanser som er vPvB.

### Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Stoffblandinger**

- **Beskrivelse:**

Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.

CAS: 1332-58-7	Kaolin	15-40%
CAS: 67762-90-7	Dimethyl siloxane, reaction product with silicon oxide	1-5%

- **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 9046-10-0 EC nummer: 618-561-0 Registreringsnummer: 01-2119557899-12	Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	30-60%
CAS: 68683-29-4	2-Propennitril, polymer with 1,3-butadien,1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylaminobutyl-terminated Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-20%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Registreringsnummer: 01-2119560597-27	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0	2-piperazin-1-yetylamin Acute Tox. 3, H311; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titanium dioxide Carc. 2, H351	<1%

- **Ytterligere informasjoner:**

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- **Generelle informasjoner:**

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

(fortsatt på side 3)

## Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykdato: 30.03.2022

Versjon 4

revidert den: 30.03.2022

**Handelsnavn: GC11A**

(fortsatt fra side 2)

- Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:**  
Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.  
Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **Etter øyekontakt:**  
Skylld øynene med åpne øyenlokk i 15 minutter under rennende vann og tilkall lege.  
Konsulter lege straks.
- **Etter svelging:**  
VED SVELGING: Skylld munnen. IKKE framkall brekning.  
Søk lege straks.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Behandle symptomatisk.

### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slokkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.  
Vann  
Skum  
Kulldioksyd
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**  
Under brann kan det frisettes:  
Kullmonoksyd (CO)  
Kulldioksyd  
Nitrogenoksyd (NOx) (kvelstoffoksyd)
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
- **Ytterligere informasjoner**  
Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.  
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Unngå innånding av damp.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

(fortsatt på side 4)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.03.2022

Versjon 4

revidert den: 30.03.2022

**Handelsnavn: GC11A**

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

(fortsatt fra side 3)

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**  
 Det må finnes en øyevaskflaske eller øyeskyllemulighet på arbeidsplassen.  
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
 Unngå innånding av damp.  
 Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk  
 Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.
- **Informasjoner om felles lagring:**  
 Må ikke lagres sammen med syrer.  
 Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**  
 klebestoff  
 Bare for yrkesmessig bruk.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### · 8.1 Kontrollparametere

#### · Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

**CAS: 13463-67-7 titanium dioxide**

 AG | Langtidsverdi: 5 mg/m<sup>3</sup>

#### · DNEL-verdier

**CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

Dermal	DNEL - Long term, Systemic effects	2,5 mg/kg bw/day (Worker)
	DNEL - Long term, Local effects	0,623 mg/cm <sup>2</sup> (Worker)

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol**

Inhalativ	DNEL - Acute, Systemic effects	0,31 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
-----------	--------------------------------	---------------------------------

**CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-yletylamin**

Inhalativ	DNEL - Long term, Systemic effects	3,6 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
-----------	------------------------------------	--------------------------------

#### · PNEC-verdier

**CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

PNEC	0,015 mg/L (Freshwater)
------	-------------------------

PNEC	0,0143 mg/L (Saltwater)
------	-------------------------

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol**

PNEC	0,084 mg/L (Freshwater)
------	-------------------------

PNEC	0,2 mg/L (Water treatment plant)
------	----------------------------------

(fortsatt på side 5)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykdato: 30.03.2022

Versjon 4

revidert den: 30.03.2022

**Handelsnavn: GC11A**

(fortsatt fra side 4)

**CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-yletylamin**

PNEC 0,058 mg/L (Freshwater)

 · **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

 · **8.2 Eksponeringskontroll**

 · **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Må bare anvendes på godt ventilerte steder

 · **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

 · **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Sørg for vaskemulighet på arbeidsplassen.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

 · **Åndedrettsvern**

Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern

Filter A/P2

 · **Håndvern**


Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen. Handskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

 · **hanskemateriale**

Butylkautsjuk

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av handskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

 · **gjennomtrengingstid for handskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

 · **Vern av øyne/ansikt**


Tettsittende vernebrille

 · **Kroppsværn:**


Arbeidsbeskyttelsesdrakt

 · **Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

NO

(fortsatt på side 6)

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykdato: 30.03.2022

Versjon 4

revidert den: 30.03.2022

**Handelsnavn: GC11A**

(fortsatt fra side 5)

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· <b>9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</b>	
· <b>alminnelige opplysninger</b>	
· Farge	Hvitaktig
· Lukt	Aminlignende
· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke brukbar. Ikke bestemt.
· <b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>	
· Nedre:	Ikke brukbar.
· Øvre	Ikke brukbar.
· Flammepunkt	≥100 °C
· Selvantennelsestemperatur	Produktet er ikke selvantennelig.
· Spaltingstemperatur	Ikke bestemt.
· pH	Ikke brukbar.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt. Ikke brukbar.
· Dynamisk:	Ikke brukbar.
· Løselighet	
· vann:	Ikke bestemt.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk	Ikke bestemt.
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet:	Ikke bestemt.
· Relativ tetthet:	1,25-1,31 g/cm <sup>3</sup>
· Damptetthet:	Ikke bestemt.
· Partikkelegenskaper	Se punkt 3.

· <b>9.2 Andre opplysninger</b>	
· <b>Utseende:</b>	
· Form:	Pastalignende
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Tilstandsending	
· Dråpepunkt:	
· Oksidasjonsegenskaper:	Ikke brukbar.
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt.

· <b>Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser</b>	
· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller

(fortsatt på side 7)

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykdato: 30.03.2022

Versjon 4

revidert den: 30.03.2022

**Handelsnavn: GC11A**

(fortsatt fra side 6)

- |   |            |
|---|------------|
| · <b>Pyrofore faste stoffer</b>   | bortfaller |
| · <b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b>  | bortfaller |
| · <b>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser</b> | bortfaller |
| · <b>Oksiderende væsker</b>   | bortfaller |
| · <b>Oksiderende faste stoffer</b>  | bortfaller |
| · <b>Organiske peroksider</b>   | bortfaller |
| · <b>Etsende for metaller</b>   | bortfaller |
| · <b>Desensibiliserte eksplosive varer</b>  | bortfaller |

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Materialet er stabilt under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold .
- **10.2 Kjemisk stabilitet**  
Stabil ved normal omgivelses-temperatur, og ved anbefalt lagrings-og bruksbetingelser.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Må ikke utsettes for varme
- **10.5 Uforenlige materialer** Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen kjente.

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

- **Akutt giftighet,**

	ATE (calculated)	2.000-5.000 mg/kg (Dermal) >5.000 mg/kg (Oral)
--	------------------	---

#### CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol

Dermal	NOAEL	125 mg/kg (Rat) (28 d)
--------	-------	------------------------

#### CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-yletylamin

Oral	NOEAL	598 mg/kg (Rat)
------	-------	-----------------

- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

#### CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Oral	LD50	2.885 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	2.980 mg/kg (Rat)

#### CAS: 68683-29-4 2-Propennitril, polymer with 1,3-butadien,1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperaziny)etylaminobutyl-terminated

Oral	LD50	>15.300 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>3.000 mg/kg (Rabbit)

#### CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol

Oral	LD50	1.000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	1.280 mg/kg (Rat)

#### CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-yletylamin

Oral	LD50	1.470 mg/kg (Rat)
------	------	-------------------

(fortsatt på side 8)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.03.2022

Versjon 4

revidert den: 30.03.2022

**Handelsnavn: GC11A**

(fortsatt fra side 7)

Dermal	LD50	865 mg/kg (Rabbit)
<b>CAS: 13463-67-7 titanium dioxide</b>		
Oral	LD50	>20.000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ	LC50 (4 h)	>6,82 mg/L (Rat)

**Hudetsing/hudirritasjon**

Etsende

**CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

Irritasjonsvirkning på huden | Skin Corrosion/Irritation | (Rabbit) (OECD 404)

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol**

Irritasjonsvirkning på huden | Skin Corrosion/Irritation

**CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-yletylamin**

Irritasjonsvirkning på huden | Skin Corrosion/Irritation | (Rabbit)

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Etsende

**CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

Irritasjonsvirkning på øynene | Serious Eye Damage/Irritation | (Rabbit) (OECD 405)

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol**

Irritasjonsvirkning på øynene | Serious Eye Damage/Irritation

**CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-yletylamin**

Irritasjonsvirkning på øynene | Serious Eye Damage/Irritation | (Rabbit)

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-yletylamin**

Sensibilisering | Respiratory or skin sensitization | (Guinea pig)

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
**Akutte virkninger (akutt toksisitet, irriterende og etsende virkninger)**

Kan forårsake skader på fordøyelsessystemet ved svelging.

**11.2 Opplysninger om andre farer**
**Hormonforstyrrende egenskaper**

 Hormonforstyrrende egenskaper fra <https://edlists.org>

ingen av innholdsstoffene er listet opp

NO

(fortsatt på side 9)



## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.03.2022

Versjon 4

revidert den: 30.03.2022

Handelsnavn: GC11A

(fortsatt fra side 8)

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

#### · 12.1 Giftighet

##### · Akvatisk toksisitet:

**CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

LC50 (48 h)	418 mg/L (Daphnia)
LC50 (96 h)	772 mg/L (Fish)
EC50 (72 h)	142 mg/L (Algae)

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol**

LC50 (96 h)	718 mg/L (Daphnia) 175 mg/L (Fish)
EC50 (72 h)	84 mg/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	6,25 mg/l (Algae)

**CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-yletylamin**

LC50 (96 h)	368 mg/L (Fish)
EC50 (48 h)	58 mg/L (Daphnia)
EC50 (72 h)	>1.000 mg/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	31 mg/l (Algae)

#### · 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

Biodegradability | 0 % (Experimental) (OECD 301B)

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol**

Biodegradability | 4 % (OECD 301D)

**CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-yletylamin**

Biodegradability | 0 % (OECD 301C)

#### · 12.3 Bioakkumuleringsevne

**CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

log Pow | 1,34 (Experimental)

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol**

log Pow | 0,66

**CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-yletylamin**

log Pow | 0,3

· 12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### · 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke brukbar.

· vPvB: Ikke brukbar.

#### · 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

(fortsatt på side 10)

NO

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.03.2022

Versjon 4

revidert den: 30.03.2022

**Handelsnavn: GC11A**

(fortsatt fra side 9)

- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Bemerkning:**  
Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:**  
Overgis oppsamling av spesialavfall eller bringes til oppsamlingssted for problemavfall. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **yes Europeiske avfallslisten**  
European Waste Catalogue-avfallskodene refererer ikke til produkt men til opprinnelse. Fabrikanten kan derfor ikke oppgi en avfallskode for produkter som brukes i ulike industrier. Kodene under bør betraktes som en anbefalelse for brukeren.

08 00 00	AVFALL FRA PRODUKSJON, BEARBEIDING, DISTRIBUSJON OG BRUK (PBDB) AV OVERFLATEBELEGGINGS- PRODUKTER (MALINGER, LAKKER OG GLASSEMALJER), KLEBEMIDLER, FUGEMASSE OG TRYKKFARGER
08 04 00	avfall fra PBDB av klebemidler og fugemasse (herunder vanntetningsmidler)
08 04 09*	avfall av klebemidler og fugemasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
20 00 00	KOMMUNALT AVFALL (HUSHOLDNINGSAVFALL OG LIGNENDE AVFALL FRA HANDEL, INDUSTRI OG INSTITUSJONER) HERUNDER SEPARAT INNSAMLEDE FRAKSJONER
20 01 00	separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01)
20 01 27*	maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:**  
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.  
Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3259
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- **ADR** 3259 AMINER, I FAST FORM, ETSENDE, N.O.S. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine), N-AMINOETHYLPIPERAZIN)
- **IMDG, IATA** AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine), N-AMINOETHYLPIPERAZINE)
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR**
- **klasse** 8 Etsende stoffer
- **ADN/R-klasse:** bortfaller

(fortsatt på side 11)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.03.2022

Versjon 4

revidert den: 30.03.2022

Handelsnavn: GC11A

(fortsatt fra side 10)

· <b>IMDG, IATA</b>	
· <b>Class</b>	8 Etsende stoffer
· <b>Label</b>	8
· <b>14.4 Emballasjegruppe</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Miljøfarer</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Nei
· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Advarsel: Etsende stoffer
· <b>EMS-nummer:</b>	F-A,S-B
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke brukbar.
· <b>Transport/ytterligere informasjoner:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Begrenset mengde (LQ)</b>	1 kg
· <b>Unntatte mengder (EQ)</b>	Kode: E2 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml
· <b>Tunnel restriksjonskode</b>	DE
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1 kg
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3259 AMINER, I FAST FORM, ETSENDE, N.O.S. (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE), N-AMINOETYLPIPERAZIN), 8, II

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**  
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)  
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)  
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)

- **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 12)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.03.2022

Versjon 4

revidert den: 30.03.2022

**Handelsnavn: GC11A**

(fortsatt fra side 11)

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

#### DISCLAIMER

Dokumentet er kun ment som en veiledning for de av oss kjente potensiell risiko forbundet med produktet. Alle som arbeider med eller rundt produktet skal ha mottatt nødvendig opplæring. Folk som kommer i kontakt med produktet må ha evne til å bruke sin egen dømmekraft om forholdene eller metodene for håndtering, lagring og bruk av produktet. Alfa Laval vil ikke være ansvarlig for noen krav etter tap eller skader av noe slag som følge av feil eller utelatelser i dette dokumentet, eller fra bruk av produktet, håndtering, lagring eller avhending med mindre det kan påvises at Alfa Laval har vært grovt uaktsom. Unntatt som skrivning og spesifisert kan ha avtalt med Alfa Laval i det enkelte tilfelle, så forlater Alfa Laval ingen fremstillinger eller koblinger, inkludert men ikke begrenset til, underforståtte garantier om salgbarhet eller egnethet til formålet, det være seg informasjon heri eller produktet som informasjonen relaterer seg til.

Ta kontakt med din lokale Alfa Laval salgsselskap for ytterligere spørsmål.

#### Relevante satser

- H302 Farlig ved svelging.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Avdeling som utsteder datablad:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations

#### Kontaktperson:

Ta kontakt med din lokale Alfa Laval salgsselskap for ytterligere spørsmål.

- Argentina: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)
- Australia: [australia.info@alfalaval.com](mailto:australia.info@alfalaval.com)
- Austria: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)
- Belgium: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)
- Bolivia: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)
- Brazil: [alfalaval.br@alfalaval.com](mailto:alfalaval.br@alfalaval.com)
- Bulgaria: [bulgaria.info@alfalaval.com](mailto:bulgaria.info@alfalaval.com)
- Canada: [alfacan.info@alfalaval.com](mailto:alfacan.info@alfalaval.com)
- Chile: [chile.informacion@alfalaval.com](mailto:chile.informacion@alfalaval.com)
- China: [china.info@alfalaval.com](mailto:china.info@alfalaval.com)
- Colombia: [info.colombia@alfalaval.com](mailto:info.colombia@alfalaval.com)
- Croatia: [hrvatska.info@alfalaval.com](mailto:hrvatska.info@alfalaval.com)
- Czech Republic: [czechrepublic.info@alfalaval.com](mailto:czechrepublic.info@alfalaval.com)
- Denmark: [info.nordic.dk@alfalaval.com](mailto:info.nordic.dk@alfalaval.com)
- Egypt: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)
- Estonia: [estonia.info@alfalaval.com](mailto:estonia.info@alfalaval.com)
- Finland: [info.fi@alfalaval.com](mailto:info.fi@alfalaval.com)
- France: [environnement@alfalaval.com](mailto:environnement@alfalaval.com)
- Germany: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)
- Greece: [greece.info@alfalaval.com](mailto:greece.info@alfalaval.com)

(fortsatt på side 13)

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.03.2022

Versjon 4

revidert den: 30.03.2022

**Handelsnavn: GC11A**

(fortsatt fra side 12)

Hungary: info.hu@alfalaval.com  
India: india.info@alfalaval.com  
Indonesia: alfalindo@alfalaval.com  
Israel: israel.info@alfalaval.com  
Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com  
Japan: hp.alfajp@alfalaval.com  
Latvia: latvia.info@alfalaval.com  
Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com  
Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com  
Mexico: mexico.info@alfalaval.com  
The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com  
New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com  
Norway: info.no@alfalaval.com  
Peru: ventas.peru@alfalaval.com  
Philippines: philippines.info@alfalaval.com  
Poland: poland.info@alfalaval.com  
Portugal: portugal.info@alfalaval.com  
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com  
Romania: romania.info@alfalaval.com  
Russia: moscow.response@alfalaval.com  
Singapore: al.singapore@alfalaval.com  
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com  
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com  
South Africa: info.sa@alfalaval.com  
Spain: info.spain@alfalaval.com  
Sweden: info.se@alfalaval.com  
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com  
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com  
Thailand: thailand.info@alfalaval.com  
Turkey: turkey@alfalaval.com  
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com  
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com  
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com  
United States: customerservice.usa@alfalaval.com  
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com  
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

• **Dato for tidligere versjon:** 30.01.2017

• **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 3

• **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3

Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B

Skin Corr. 1C: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1C

(fortsatt på side 14)



## Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.03.2022

Versjon 4

revidert den: 30.03.2022

**Handelsnavn: GC11A**

(fortsatt fra side 13)

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper – Kategori 2  
Repr. 2: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 2  
STOT RE 1: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 1  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

· \* **Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO