

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.03.2022

Omarbetad: 30.03.2022



Versionsnummer 13 (ersätter versionen 12)

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: GC11A**
- **Artikelnummer: 3350100004A**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets/ tillredningens användning** Härdare
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Leverantör:**
Alfa Laval Technologies AB
SE-221 00 Lund
Sweden
+46 46 36 65 00
info.se@alfalaval.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
För ytterligare frågor om säkerhetsdatablad var vänlig kontakta ert lokala Alfa Laval säljbildag som ni finner på www.alfalval.com eller under avsnitt 16: Annan Information i säkerhetsdatabladet
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Skin Corr. 1C	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1	H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Skin Sens. 1	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Aquatic Chronic 3	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**
 
GHS05 GHS07
- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
Poly(oxipropylen)diamin (D230)
2,4,6-tri(dimetylamino)fenol
2-piperazin-1-yletylamin
2-Propennitril, polymer with 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylaminobutyl-terminated
- **Faroangivelser**
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.03.2022

Omarbetad: 30.03.2022

Versionsnummer 13 (ersätter versionen 12)

Handelsnamn: GC11A

(Fortsättning från sida 1)

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte ångor.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

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.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

 • **2.3 Andra faror** Innehåller 1-piperazinetanamine. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

 • **PBT:** Produkten är inte, eller innehåller inte, en substans som är PBT.

 • **vPvB:** Produkten är inte, eller innehåller inte, en substans som är vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar
Beskrivning:

Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

CAS: 67762-90-7	Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	1-5%
Farliga ingredienser:		
CAS: 9046-10-0 EG-nummer: 618-561-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12	Poly(oxipropylen)diamin (D230) Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	30-60%
CAS: 1332-58-7	Kaolin ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	15-40%
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 Reg.nr.: 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	titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	<1%

 • **Ytterligare hänvisningar:** De angivna faroangivelsernas ordalydelse framgår av avsnitt 16.

SE

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.03.2022

Omarbetad: 30.03.2022

Versionsnummer 13 (ersätter versionen 12)

Handelsnamn: GC11A

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och skölj därefter noggrant.
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen (håll ögonlocken brett isär) i 15 minuter under rinnande ljummet vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Inhämta omedelbart råd av läkare.
- **Vid förtäring:**
VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
Kontakta läkare omedelbart.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
Vatten
Skum
Koldioxid
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid brand kan följande frigöras:
Kolmonoxid (CO)
Koldioxid
Kväveoxider (NOx)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Se till att ventilationen är tillräcklig.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.03.2022

Omarbetad: 30.03.2022

Versionsnummer 13 (ersätter versionen 12)

Handelsnamn: GC11A

(Fortsättning från sida 3)

- Undvik inandning av ånga.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Omhändertade förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Ögontvättflaskor eller ögontvättfontän måste finnas på arbetsplatsen.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Undvik inandning av ånga.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Skydda mot värme och direkt solljus.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från syror.
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **7.3 Specifik slutanvändning**
Lim
Endast för yrkesmässigt bruk.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

 · **8.1 Kontrollparametrar**

 · **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
CAS: 1332-58-7 Kaolin

HG	Nivågränsvärde: 2,5 mg/m ³ Respirabel fraktion
----	--

CAS: 13463-67-7 titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]

OEL	Nivågränsvärde: 5 mg/m ³ totaldamm
-----	--

 · **DNEL**
CAS: 9046-10-0 Poly(oxipropylen)diamin (D230)

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

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

Inhalativ	DNEL - Acute, Systemic effects	0,31 mg/m ³ (Arbetare)
-----------	--------------------------------	-----------------------------------

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.03.2022

Omarbetad: 30.03.2022

Versionsnummer 13 (ersätter versionen 12)

Handelsnamn: GC11A

(Fortsättning från sida 4)

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

Inhalativ	DNEL - Long term, Systemic effects	3,6 mg/m ³ (Arbetare)
-----------	------------------------------------	----------------------------------

 · **PNEC**
CAS: 9046-10-0 Poly(oxipropylen)diamin (D230)

PNEC 0,015 mg/L (Sötvatten)

PNEC 0,0143 mg/L (Saltvatten)

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

PNEC 0,084 mg/L (Sötvatten)

PNEC 0,2 mg/L (Reningsverk)

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

PNEC 0,058 mg/L (Sötvatten)

 · **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

 · **8.2 Begränsning av exponeringen**

 · **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Sörj för god ventilation.

 · **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

 · **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Ombesörj tvättmöjligheter på arbetsplatsen.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

 · **Andningsskydd:**

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Filter A/P2

 · **Handskydd:**


Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

 · **Handskmaterial**

Butylgummi

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

 · **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

 · **Ögonskydd/ansiktsskydd**


Tättslutande skyddsglasögon

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.03.2022

Omarbetad: 30.03.2022

Versionsnummer 13 (ersätter versionen 12)

Handelsnamn: GC11A

(Fortsättning från sida 5)

· **Kroppsskydd:**



Arbetskyddsdräkt

· **Begränsning av miljöexponeringen**

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· Färg:	Vitaktig
· Lukt:	Aminaktig
· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· Smältpunkt/fryspunkt:	Ej bestämd.
· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej användbar. Ej bestämd.
· Nedre och övre explosionsgräns	
· Nedre:	Ej användbar.
· Övre:	Ej användbar.
· Flampunkt:	≥100 °C
· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
· pH-värde:	Ej användbar.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ej bestämd. Ej användbar.
· Dynamisk:	Ej användbar.
· Löslighet	
· Vatten:	Ej bestämd.
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
· Ångtryck:	Ej bestämd.
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet:	Ej bestämd.
· Relativ densitet	1,25-1,31 g/cm ³
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Partikelegenskaper	Se punkt 3.

· **9.2 Annan information**

· Utseende:	
· Form:	Pasta
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· Tillståndsändring	
· Droppunkt:	
· Oxiderande egenskaper:	Ej användbar.
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.03.2022

Omarbetad: 30.03.2022

Versionsnummer 13 (ersätter versionen 12)

Handelsnamn: GC11A

(Fortsättning från sida 6)

- **Information om faroklasser för fysisk fara**
- **Explosiva ämnen** Utgår
- **Brandfarliga gaser** Utgår
- **Aerosoler** Utgår
- **Oxiderande gaser** Utgår
- **Gaser under tryck** Utgår
- **Brandfarliga vätskor** Utgår
- **Brandfarliga fasta ämnen** Utgår
- **Självreaktiva ämnen och blandningar** Utgår
- **Pyrofora vätskor** Utgår
- **Pyrofora fasta ämnen** Utgår
- **Självupphettande ämnen och blandningar** Utgår
- **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten** Utgår
- **Oxiderande vätskor** Utgår
- **Oxiderande fasta ämnen** Utgår
- **Organiska peroxider** Utgår
- **Korrosivt för metaller** Utgår
- **Okänsliggjorda explosiva ämnen** Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Materialet är stabilt under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden
- **10.2 Kemisk stabilitet**
Stabil under normala omgivningstemperaturer och vid rekommenderad användning och lagring.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Får inte utsättas för värme.
- **10.5 Oförenliga material:** Reagerar med starka oxidationsmedel.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

· **Akut toxicitet**

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

CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetylamino)metyl)fenol

Dermal	NOAEL	125 mg/kg (Råtta) (28 d) target organ: skin, liver, nervous system
--------	-------	---

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

Oral	NOEAL	598 mg/kg (Råtta) 28 d
------	-------	---------------------------

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

CAS: 9046-10-0 Poly(oxipropylen)diamin (D230)

Oral	LD50	2.885 mg/kg (Råtta)
------	------	---------------------

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.03.2022

Omarbetad: 30.03.2022

Versionsnummer 13 (ersätter versionen 12)

Handelsnamn: GC11A

(Fortsättning från sida 7)

Dermal	LD50	2.980 mg/kg (Råtta)
CAS: 1332-58-7 Kaolin		
Oral	LD50	>15.000 mg/kg (Arbetare)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg
CAS: 68683-29-4 2-Propennitril, polymer with 1,3-butadien,1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylaminobutyl-terminated		
Oral	LD50	>15.300 mg/kg (Råtta)
Dermal	LD50	>3.000 mg/kg (Kanin)
CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol		
Oral	LD50	1.000 mg/kg (Råtta)
Dermal	LD50	1.280 mg/kg (Råtta)
CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-yletylamin		
Oral	LD50	1.470 mg/kg (Råtta)
Dermal	LD50	865 mg/kg (Kanin)
CAS: 13463-67-7 titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]		
Oral	LD50	>20.000 mg/kg (Råtta)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (Kanin)
Inhalativ	LC50 (4 h)	>6,82 mg/L (Råtta)

- **Frätande/irriterande på huden**
Frätande.

CAS: 9046-10-0 Poly(oxipropylen)diamin (D230)		
Irriterande på hud	Skin Corrosion/Irritation	(Kanin) (OECD 404) CORROSIVE
CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol		
Irriterande på hud	Skin Corrosion/Irritation	Corrosive
CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-yletylamin		
Irriterande på hud	Skin Corrosion/Irritation	(Kanin) Corrosive

- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Frätande.

CAS: 9046-10-0 Poly(oxipropylen)diamin (D230)		
Irriterande för ögon	Serious Eye Damage/Irritation	(Kanin) (OECD 405) CORROSIVE
CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol		
Irriterande för ögon	Serious Eye Damage/Irritation	Corrosive
CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-yletylamin		
Irriterande för ögon	Serious Eye Damage/Irritation	(Kanin) Corrosive

- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.03.2022

Omarbetad: 30.03.2022

Versionsnummer 13 (ersätter versionen 12)

Handelsnamn: GC11A

(Fortsättning från sida 8)

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

Sensibilisering	Respiratory or skin sensitization	(Marsvin) Sensitising
-----------------	-----------------------------------	--------------------------

- **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 organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – 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.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- **Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet)**
Kan orsaka skador i matsmältningsapparaten vid förtäring.
- **11.2 Information om andra faror**
- **Hormonstörande egenskaper**
Hormonstörande egenskaper från <https://edlists.org>

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

 · **12.1 Toxicitet**

 · **Akvatisk toxicitet:**
CAS: 9046-10-0 Poly(oxipropylen)diamin (D230)

LC50 (48 h)	418 mg/L (Daphnia)
LC50 (96 h)	772 mg/L (Fisk)
EC50 (72 h)	142 mg/L (Alger)

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

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

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

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

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.03.2022

Omarbetad: 30.03.2022

Versionsnummer 13 (ersätter versionen 12)

Handelsnamn: GC11A

(Fortsättning från sida 9)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

CAS: 9046-10-0 Poly(oxipropylen)diamin (D230)	
Biodegradability	0 % (Experimental) (OECD 301B) 28 d
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) 28 d

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

CAS: 9046-10-0 Poly(oxipropylen)diamin (D230)	
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 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.

- **12.6 Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

- **12.7 Andra skadliga effekter**

- **Kommentar:**

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- **Rekommendation:**

Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall.

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

- **yes Europeiska avfallskatalogen**

EWC-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De eventuellt angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

08 00 00	AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
08 04 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel)
08 04 09*	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
20 00 00	KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER
20 01 00	Separat insamlade fraktioner (utom 15 01)

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.03.2022

Omarbetad: 30.03.2022

Versionsnummer 13 (ersätter versionen 12)

Handelsnamn: GC11A

(Fortsättning från sida 10)

20 01 27* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-nummer eller id-nummer · ADR, IMDG, IATA 	UN3259
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Officiell transportbenämning · ADR · IMDG, IATA 	3259 AMINER, FASTA, FRÄTANDE, N.O.S. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine), N-AMINOETHYLPIPERAZIN) AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine), N-AMINOETHYLPIPERAZINE)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Faroklass för transport · ADR · Klass · ADN/R-klass: 	8 Frätande ämnen Utgår
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA · Class · Label 	8 Frätande ämnen 8
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA 	II
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant: 	Nej
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder · EMS-nummer: · Stowage Category · Segregation Code 	Varning: Frätande ämnen F-A,S-B A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument 	Ej användbar.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport / ytterligare uppgifter: · ADR · Begränsade mängder (LQ) · Reducerade mängder (EQ) · Tunnelrestriktionskod 	Kod: E2 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml DE

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.03.2022

Omarbetad: 30.03.2022

Versionsnummer 13 (ersätter versionen 12)

Handelsnamn: GC11A

(Fortsättning från sida 11)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3259 AMINER, FASTA, FRÄTANDE, N.O.S. (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE), N-AMINOETHYLPIPERAZIN), 8, II

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)

EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)

- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

ANSVARSBEGRÄNSNING

Dokumentet är endast avsett som en vägledning om de för oss kända potentiella risker som kan förknippas med produkten. Var och en som arbetar med eller i närheten av produkten skall ha genomgått lämplig utbildning. Personer som kommer i kontakt med produkten måste ha förmåga att använda sitt eget omdöme avseende villkor eller metoder för hantering, lagring och användning av produkten. Alfa Laval påtar sig inget ansvar för anspråk, förluster eller skador av något slag som härrör från fel eller brister i detta dokument eller från produktens användning, hantering, lagring eller bortskaffande med mindre det kan visas att Alfa Laval har förfarit grovt vårdslöst. Utöver vad som skriftligen och specificerat må ha avtalats med Alfa Laval i det enskilda fallet, så lämnar Alfa Laval inga utfästelser eller förbindelser, inklusive men inte begränsat till underförstådda garantier

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.03.2022

Omarbetad: 30.03.2022

Versionsnummer 13 (ersätter versionen 12)

Handelsnamn: GC11A

(Fortsättning från sida 12)

om säljbarhet eller ändamålsenlighet, vare sig det gäller informationen i detta dokument eller produkten som informationen avser.

Vänligen kontakta ert närmsta Alfa Laval säljbolag för eventuella frågor.

Relevanta fraser

- H302 Skadligt vid förtäring.
- H311 Giftigt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Område som utfärdar datablad: Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations

Kontakt:

Vänligen kontakta ert närmsta Alfa Laval säljbolag för eventuella frågor.

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

(Fortsättning på sida 14)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.03.2022

Omarbetad: 30.03.2022

Versionsnummer 13 (ersätter versionen 12)

Handelsnamn: GC11A

(Fortsättning från sida 13)

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

· **Datum för föregående version:** 18.05.2017

· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 12

· **Förkortningar och 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: Akut toxicitet – Kategori 4

Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3

Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B

Skin Corr. 1C: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1C

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2

Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2

STOT RE 1: Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

· *** Data ändrade gentemot föregående version**