



SÄKERHETSDATABLAD ANQUAMINE 401

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn ANQUAMINE 401
Produktnummer 11465
UFI UFI: UN22-90JH-900H-XUDY

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

Identifierade användningar Härdare

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Univar Solutions AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
+46(0)40-35 28 00
+46(0)31-83 80 00
+46(0)31-19 31 00
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

Sds No. 11465

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad
Hälsoror Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317
Miljöfaror Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

ANQUAMINE 401

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
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.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P391 Samla upp spill.

UFI

UFI: UN22-90JH-900H-XUDY

Innehåller

FORMALDEHYDE, POLYMER WITH N1-(2-AMINOETHYL)-N2-[2-[(2-AMINOETHYL)AMINO]ETHYL]-1,2-ETHANEDIAMINE, 2,2'-[1,4-BUTANEDIYLBIS(OXYMETHYLENE)]BIS[OXIRANE], 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE) BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)BIS[OXIRANE], REACTION PRODUCTS WITH BU GLYCIDYLE, POLYOXYPROPYLEN DIAMINE, AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION

2.3. Andra faror

Det finns inga informationer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

FORMALDEHYDE, POLYMER WITH N1-(2-AMINOETHYL)-N2-[2-[(2-AMINOETHYL)AMINO]ETHYL]-1,2-ETHANEDIAMINE, 2,2'-[1,4-BUTANEDIYLBIS(OXYMETHYLENE)]BIS[OXIRANE], 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE) BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)BIS[OXIRANE], REACTION PRODUCTS WITH BU GLYCIDYLE

50 - < 100%

CAS-nummer: 180583-06-6

Klassificering

Skin Sens. 1 - H317
Aquatic Chronic 2 - H411

POLYOXYPROPYLEN DIAMINE

3 - < 5%

CAS-nummer: 9046-10-0

EG-nummer: 618-561-0

REACH-registreringsnummer: 01-2119557899-12-XXXX

Klassificering

Skin Corr. 1C - H314
Eye Dam. 1 - H318
Aquatic Chronic 3 - H412

ANQUAMINE 401

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-,
TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION

3 - < 5%

CAS-nummer: 90640-66-7

EG-nummer: 292-587-7

REACH-registreringsnummer: 01-
2119487290-37-XXXX**Klassificering**

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 4 - H312

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Chronic 2 - H411

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammanställningskommentare De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.
r**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Generell information	Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Det kan vara farligt för insatspersonal att utföra mun-mot-mun-metoden.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller kvarstår efter tvättning. ANMÄRKNING TILL LÄKARE: Bstrykning med corticosteroidkräm har varit effektiv för behandling av hudirritation. I händelse av att symptom på överkänslighet utvecklas, se till att fortsatt exponering undviks.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp. Fortsätt att skölja.

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

Hudkontakt	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart.

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

Anmärkningar för läkaren	Inga specifika rekommendationer. Behandla symptomatiskt. ANMÄRKNING TILL LÄKARE: Bstrykning med corticosteroidkräm har varit effektiv för behandling av hudirritation.
---------------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

ANQUAMINE 401

Lämpliga släckmedel	Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Vatten som använts för brandsläckning, och som varit i kontakt med produkten, kan vara frätande. Vid upphettning kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas. Ha vinden i ryggen för att undvika inandning av gaser, ångor, och rök.
Farliga förbränningsprodukter	Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Nitroxa gaser (NO _x). Salpetersyra (HNO ₃). Ammoniak. Skarpt stickande rök. Under vissa förutsättningar kan ämnet bilda nitrosaminer. Nitrosaminer är cancerframkallande i djurstudier.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Utrym området. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Samla in och samla upp släckvatten. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Utrym området. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Sörj för god ventilation. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Undvik inandning av ångor/sprej och kontakt med hud och ögon. Rör inte eller gå i det utspillda materialet.
----------------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans
----------------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Gå mot spillet med vinden i ryggen. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Sörj för god ventilation. Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Det förorenade absorptionsmaterialet kan utgöra samma fara som det utspillda materialet.
-----------------------------	---

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Samla ihop och bortskafta spill så som det anges i Avsnitt 13.
--------------------------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

ANQUAMINE 401

Skyddsåtgärder vid användning

Hantera alla förpackningar och behållare omsorgsfullt för att minimera spill. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Personer med allergibenägenhet ska inte hantera produkten.

Sörj för god ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Behållaren måste hållas väl tillsluten när den inte används. Rester av produkten som finns i tömda behållare kan vara farliga.

Återanvänd inte tomma behållare.

Undvik kontakt med följande material: Oorganiska nitriter. Under vissa förutsättningar kan ämnet bilda nitrosaminer. Nitrosaminer är cancerframkallande i djurstudier.

Råd avseende allmän yrkeshygien

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.

Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring

Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Behållaren måste hållas väl tillsluten när den inte används. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Lagras åtskilt från följande material: Natriumhypoklorit Syror - organiska. Mineralsyror. Kemiskt aktiva metaller. Peroxider. Oorganiska nitriter. Nitrous acid (HNO₂), Nitrosating agents Oxidationsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning

De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingredienskommentarer

Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

POLYOXYPROPYLEN DIAMINE (CAS: 9046-10-0)

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.36 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 2.5 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

sötvatten; 0.015 mg/l
Saltvatten; 0.0143 mg/l
Sediment (Sötvatten); 0.132 mg/kg
Sediment (Havsvatten); 0.125 mg/kg
Successiv frisättning; 0.15 mg/l
Jord; 0.0176 mg/kg
STP; 7.5 mg/l

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION (CAS: 90640-66-7)

ANQUAMINE 401

DNEL

Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.74 mg/kg/dag
 Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.29 mg/m³
 Konsument - Dermal; systemiska effekter: 10 mg/kg/dag
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.32 mg/kg/dag
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.38 mg/m³
 Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 0.53 mg/kg/dag
 Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 6940 mg/m³
 Arbetare - Dermal; Långtids- lokala effekter: 0.036 mg/cm²
 Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 2071 mg/m³
 Konsument - Dermal; Långtids- lokala effekter: 0.56 mg/cm²
 Konsument - Oral; kortvarig systemiska effekter: 26 mg/kg/dag

PNEC

- Sötvatten; 0.0068 mg/l
 - Saltvatten; 0.0068 mg/l
 - Sediment (Sötvatten); 0.341 mg/kg
 - Sediment (Havsvatten); 0.746 mg/kg
 - STP; 4.6 mg/l
 - Jord; 0.274 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Använd slutna processer, punktutslug eller andra tekniska kontrollåtgärder som det primära sättet att minimera yrkesmässig exponering. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. Använd skyddshandskar av följande material: Polyvinylklorid (PVC). Polyvinylalkohol (PVA). Täta byten rekommenderas.

Annat skydd för hud och kropp Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.

Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Försiktighet ska iakttas för att undvika kontakt med föroreningar när man tar av sig förorenade kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Andningsskydd

Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

ANQUAMINE 401

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Bärnsten.
Lukt	Ammoniak.
Luktröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100°C
Flampunkt	> 100°C Closed cup.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	< 6.65 hPa @ 21°C
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	1.09 @ 21°C
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Löslig i vatten. > 500 g/l vatten @ 21°C
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Annan information	Det finns inga informationer.
-------------------	-------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Se Avsnitt 10.3 (Risken för farliga reaktioner) för ytterligare information.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
------------	---

ANQUAMINE 401

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Reaktioner med följande material kan orsaka explosioner: Peroxider. Under vissa förutsättningar kan ämnet bilda nitrosaminer. Nitrosaminer är cancerframkallande i djurstudier. Följande material kan reagera med produkten: Nitroösa gaser (NO _x). Oorganiska nitriter. Organiska nitriter. Nitrous acid (HNO ₂), Nitrosating agents Under vissa förutsättningar kan ämnet bilda nitrosaminer. Nitrosaminer är cancerframkallande i djurstudier.
--------------------------------------	--

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.
--------------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Undvik kontakt med följande material: Natriumhypoklorit Syror - organiska. Mineralsyror. Kemiskt aktiva metaller. Peroxider. Organiska nitriter. Oorganiska nitriter. Nitrous acid (HNO ₂), Nitrosating agents Starka oxidationsmedel.
----------------------------------	--

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Salpetersyra (HNO ₃). Nitroösa gaser (NO _x). Ammoniak. Skarpt stickande rök. Under vissa förutsättningar kan ämnet bilda nitrosaminer. Nitrosaminer är cancerframkallande i djurstudier.
--	--

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀)	LD ₅₀ ATE: > 5000 mg/kg, Oral, Råtta Uppskattat värde.
ATE oral (mg/kg)	50 476,47

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀)	LD ₅₀ ATE: > 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin Uppskattat värde.
ATE dermalt (mg/kg)	37 058,82

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀)	Inga specifika testdata finns tillgängliga.
---	---

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden. Irriterar huden. Kanin
--------------------------------------	--

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador. Kanin
---	--------------------------------------

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering	Ingen information tillgänglig.
--------------------------------	--------------------------------

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserande. Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) - Mus: Inte sensibiliserande. (<10% A.I.)
---------------------------	--

ANQUAMINE 401

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Genotoxicitet - in vivo Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Produkten irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärta vid förtäring.

Hudkontakt Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart.

Toxikologisk information om beståndsdelar

POLYOXYPROPYLEN DIAMINE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 2 885,3

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2885.3 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 2 885,3

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 2 979,7

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 2979.7 mg/kg, Dermalt, Råtta

ATE dermalt (mg/kg) 2 979,7

Akut toxicitet - inandning

ANQUAMINE 401

Anmärkningar (inandning) LD₅₀ > 0.74 mg/l, Inandning, Råtta
LC₅₀)

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Frätande. Kanin OECD 404

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador. Kanin OECD 405

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande. Marsvin

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Långvarig inandning av höga koncentrationer kan skada luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Allvarlig lungirritation. Allvarlig irritation i näsa och svalg. Kan orsaka inre skada.

Förtäring Starkt frätande. Kan orsaka frätskada i slemhinnor, luftstrupe, matstrupe och mage.

Hudkontakt Starkt frätande.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarliga ögonskador.

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀) 1 716,2
mg/kg)

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) OECD 401

ATE oral (mg/kg) 1 716,2

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀) 1 260,0
mg/kg)

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) OECD 404

ATE dermalt (mg/kg) 1 260,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Starkt frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kan orsaka kemiska frätskador på ögon.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

ANQUAMINE 401

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Ångor kan irritera luftvägarna/lungorna.

Förtäring Skadligt vid förtäring.

Hudkontakt Frätande. Farligt vid hudkontakt. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kontakt med ögonen Frätande.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ekologisk information om beståndsdelar

POLYOXYPROPYLEN DIAMINE

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION

Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 hours: 1.21 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 24 timme: > 10 mg/l, Daphnia magna

Ekologisk information om beståndsdelar

POLYOXYPROPYLEN DIAMINE

Akut toxicitet i vattenmiljön

ANQUAMINE 401

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timme: > 15 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) OECD 203
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timme: 80 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toxicitet - vattenväxter	ErC ₅₀ , 72 timme: 15 mg/l, Selenastrum capricornutum EC ₁₀ , 72 timme: 1.4 mg/l, Selenastrum capricornutum OECD 201
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 3 timme: 750 mg/l, Aktivt slam OECD 209 NOEC, 3 timme: 310 mg/l, Aktivt slam OECD 209

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION

Toxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer.
<u>Akut toxicitet i vattenmiljön</u>	
Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 420 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 24 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timmar: 6.8 mg/l, Selenastrum capricornutum OECD 201
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 2 timmar: 97.3 mg/l, sötvatten

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

Ekologisk information om beståndsdelar

POLYOXYPROPYLEN DIAMINE

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 0%: 28 dag OECD 301B

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 17 %: 84 dagar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

ANQUAMINE 401

POLYOXYPROPYLEN DIAMINE

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig.

Fördelningskoefficient log Pow: 1.34

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: -3.16

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Det finns inga informationer.

Ekologisk information om beståndsdelar

POLYOXYPROPYLEN DIAMINE

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

POLYOXYPROPYLEN DIAMINE

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfall klassificeras som farligt avfall. Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Försiktighet ska iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts ordentligt eller som inte sköljts ur. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester och därför vara potentiellt farliga. Avfallskoder ska anges av användaren, helst i överenskommelse med avfallsmyndigheten.

ANQUAMINE 401

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	3082
UN Nr. (IMDG)	3082
UN Nr. (ICAO)	3082
UN Nr. (ADN)	3082

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (INNEHÅLLER FORMALDEHYDE, POLYMER WITH N1-(2-AMINOETHYL)-N2-[2-[(2-AMINOETHYL)AMINO]ETHYL]-1,2-ETHANEDIAMINE, 2,2'-[1,4-BUTANEDIYLBIS(OXYMETHYLENE)]BIS[OXIRANE], 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE) BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)BIS[OXIRANE], REACTION PRODUCTS WITH BU GLYCIDYLE, 3,6,9-TRIAZA-UNDEKAN-1,11-DIAMIN)
Officiell transportbenämning (IMDG)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (INNEHÅLLER FORMALDEHYDE, POLYMER WITH N1-(2-AMINOETHYL)-N2-[2-[(2-AMINOETHYL)AMINO]ETHYL]-1,2-ETHANEDIAMINE, 2,2'-[1,4-BUTANEDIYLBIS(OXYMETHYLENE)]BIS[OXIRANE], 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE) BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)BIS[OXIRANE], REACTION PRODUCTS WITH BU GLYCIDYLE, 3,6,9-TRIAZA-UNDEKAN-1,11-DIAMIN)
Officiell transportbenämning (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS FORMALDEHYDE, POLYMER WITH N1-(2-AMINOETHYL)-N2-[2-[(2-AMINOETHYL)AMINO]ETHYL]-1,2-ETHANEDIAMINE, 2,2'-[1,4-BUTANEDIYLBIS(OXYMETHYLENE)]BIS[OXIRANE], 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE) BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)BIS[OXIRANE], REACTION PRODUCTS WITH BU GLYCIDYLE, FORMALDEHYDE, POLYMER WITH N1-(2-AMINOETHYL)-N2-[2-[(2-AMINOETHYL)AMINO]ETHYL]-1,2-ETHANEDIAMINE, 2,2'-[1,4-BUTANEDIYLBIS(OXYMETHYLENE)]BIS[OXIRANE], 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE) BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)BIS[OXIRANE], REACTION PRODUCTS WITH BU GLYCIDYLE, AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION, AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION)
Officiell transportbenämning (ADN)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (INNEHÅLLER FORMALDEHYDE, POLYMER WITH N1-(2-AMINOETHYL)-N2-[2-[(2-AMINOETHYL)AMINO]ETHYL]-1,2-ETHANEDIAMINE, 2,2'-[1,4-BUTANEDIYLBIS(OXYMETHYLENE)]BIS[OXIRANE], 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE) BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)BIS[OXIRANE], REACTION PRODUCTS WITH BU GLYCIDYLE, 3,6,9-TRIAZA-UNDEKAN-1,11-DIAMIN)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	9
ADR/RID klassificeringskod	M6
ADR/RID etikett	9
IMDG klass	9
ICAO klass/riskgrupp	9
ADN klass	9

ANQUAMINE 401

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	III
IMDG förpackningsgrupp	III
ICAO förpackningsgrupp	III
ADN förpackningsgrupp	III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-A, S-F
ADR transportkategori	3
Räddningsinsatskod	•3Z
Farlighetsnummer (ADR/RID)	90
Tunnelrestriktionskod	(-)

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

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter	Kommissionens Beslut 2000/532/EG ändrat genom Beslut 2001/118/EG om en förteckning över avfall och farligt avfall i enlighet med Rådets Direktiv 75/442/EEG om avfall och Direktiv 91/689/EEG om farligt avfall med ändringar.
EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015. Denna produkt omfattas av SEVESO III (2012/18/EU).
Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006)	CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 3

ANQUAMINE 401

**Sevesodirektivet - Kontroll av E2
faran för allvarliga
olyckshändelser**

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämpligt.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Förenta staterna (TSCA)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Japan (ENCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Korea (KECI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

ANQUAMINE 401

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet

ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
 ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
 ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Härledd nolleffektnivå.
 IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
 IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
 Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.
 LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
 LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).
 PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
 PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
 RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
 vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.
 cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk syreförbrukning.
 EC₅₀: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
 LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
 LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
 NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
 NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
 NOEC: Nolleffektkoncentration.
 LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
 DMEL: Härledd minimal effektnivå.
 EL50: exponeringsgräns 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Lethal Loading femtio
 OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
 POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient
 SCBA: andningsapparat
 STP Reningsverk
 VOC: Volatile Organic Compounds

Förkortningar som används vid klassificering

Acute Tox. = Akut toxicitet
 Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)
 Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Information från leverantören.

Revisionskommentarer

OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.

Revisionsdatum

2022-05-06

Versionsnummer

5.000

Ersätter datum

2021-04-23

SDS nummer

11465

ANQUAMINE 401

SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	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. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Signatur	Jacq Pattinson

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.