



SIKKERHETSDATABLAD ANCAMINE 2802

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	ANCAMINE 2802
Produktnummer	51199
UFI	UFI: 4330-D0NV-P00Q-N2KQ

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Herder
----------------------------	--------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	51199

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317
Miljøfarer	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Fare

Faresetning

H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ANCAMINE 2802

Sikkerhetssetninger

P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekning.
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.
P391 Samle opp spill.

UFI

UFI: 4330-D0NV-P00Q-N2KQ

Inneholder

1,2-ETHANEDIAMINE, N-(2-AMINOETHYL)-, REACTION PRODUCTS WITH GLYCIDYL TOLYL ETHER, REACTION PRODUCTS OF DI-, TRI- AND TETRA-PROPOXYLATED PROPANE-1,2-DIOL WITH AMMONIA, 1,3 CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE, 4-TOLUENESULPHONIC ACID MONOHYDRATE, 3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

1,2-ETHANEDIAMINE, N-(2-AMINOETHYL)-, REACTION PRODUCTS WITH GLYCIDYL TOLYL ETHER

50 - 100%

CAS nummer: 84144-79-6

EC nummer: 282-199-6

REACH registrerings nummer: 01-2120762088-49-XXXX

M faktor (akutt) = 1

M faktor (kronisk) = 1

Klassifisering

Acute Tox. 4 - H302

Skin Corr. 1C - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

REACTION PRODUCTS OF DI-, TRI- AND TETRA-PROPOXYLATED PROPANE-1,2-DIOL WITH AMMONIA

10 - < 25%

CAS nummer: 9046-10-0

EC nummer: 618-561-0

REACH registrerings nummer: 01-2119557899-12-XXXX

Klassifisering

Skin Corr. 1C - H314

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Chronic 3 - H412

ANCAMINE 2802**ALCOHOLS, C10-16****5 - < 10%**

CAS nummer: 67762-41-8

EC nummer: 267-019-6

M faktor (akutt) = 1

Klassifisering

Aquatic Acute 1 - H400

1,3 CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE**5 - < 10%**

CAS nummer: 2579-20-6

EC nummer: 219-941-5

REACH registrerings nummer: 01-
2119543741-41-XXXX**Klassifisering**

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 4 - H312

Skin Corr. 1A - H314

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Chronic 3 - H412

4-TOLUENESULPHONIC ACID MONOHYDRATE**1 - < 3%**

CAS nummer: 6192-52-5

EC nummer: 203-865-4

REACH registrerings nummer: 01-
2119538811-39-XXXX

alt. CAS No: 104-15-4

Klassifisering

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN**0.1 - < 1%**

CAS nummer: 111-40-0

EC nummer: 203-865-4

REACH registrerings nummer: 01-
2119473793-27-XXXX**Klassifisering**

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 4 - H312

Acute Tox. 2 - H330

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

STOT SE 3 - H335

ANCAMINE 2802

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)			0.25 - < 1%
CAS nummer: 128-37-0	EC nummer: 204-881-4	REACH registreringer nummer: 01-2119565113-46-XXXX	
M faktor (akutt) = 1	M faktor (kronisk) = 1		
Klassifisering			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til sammensetningen De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. Om pusting stopper, sørg for kunstig åndedrett. Gi medisinsk omsorg.
Svelging	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Legg bevisstløs person i stabilt sideleie og sikre frie luftveier. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Fortsett å skylle. Påfør en steril bandasje. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. I tilfelle symptomer av overømfintlighet utvikles, sørg for at videre eksponering unngås. ANMERKNING TILL LEGER: Påføring av Corticosteroidkrem har vært effektiv ved behandling av hudirritasjon.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding	Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Langvarig innånding av høye konsentrasjoner kan skade luftveiene. Langvarig kontakt kan forårsake brannskader.
Svelging	Farlig ved svelging. Sterkt etsende. Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og mage. Kan forårsake alvorlige indre skader.
Hudkontakt	Sterkt etsende. Kan forårsake alvorlig kjemiske brannskader på huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake kjemiske brannskår i øynene. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling. ANMERKNING TILL LEGER: Påføring av Corticosteroidkrem har vært effektiv ved behandling av hudirritasjon.
------------------------------	--

ANCAMINE 2802

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Passende slukkemiddel Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

Ikke brukbart slukkemiddel Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Ved oppvarming kan det dannes helseskadelige damper/gasser. Vær i medvind for å unngå innånding av gasser, damper og dunster.
Vann som har blitt brukt til brannslukking, og som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende. (Salpetersyre (HNO₃).)

Farlige forbrenningsprodukter Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer:
Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksider. Salpetersyre (HNO₃).
Ammoniakk eller aminer. Under certain conditions the substance can form nitrosamines.
Nitrosamines are carcinogenic in animal studies.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Kjøp ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier. Demme opp og samle slokkevann.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damp/aerosoler og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Ikke berøre eller gå inn i sølt materiale.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Gjør rent tilsølte objekter og områder grundig, ta hensyn til miljøbestemmelser.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

ANCAMINE 2802

Forholdsregler ved bruk

Håndtere alle pakninger og beholdere forsiktig for å minimere søl. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Unngå innånding av damp/aerosoler og kontakt med hud og øyne.

Råd om generell arbeidshygiene

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring

Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Beholdere må holdes tett lukket når de ikke er i bruk.

Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

Forsiktig. Under certain conditions the substance can form nitrosamines. Nitrosamines are carcinogenic in animal studies.

Uegnet beholdermateriale: Kjemisk aktive metaller.

Lagre adskilt fra følgende materialer: Uorganiske nitriter. Natriumhypoklorit Syrer. Organiske syrer. Mineralsyrer. Kjemisk aktive metaller. Peroksider. Oksiderende middel. Organiske nitritter. Salpetersyre (HNO₂) og nitroseringsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 1 ppm 4 mg/m³

A, H

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): WEL 10 mg/m³

WEL = Workplace Exposure Limit.

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Kommentarer om sammensetningen

laktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

1,2-ETHANEDIAMINE, N-(2-AMINOETHYL)-, REACTION PRODUCTS WITH GLYCIDYL TOLYL ETHER (CAS: 84144-79-6)

DNEL

Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.666 mg/kg

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2.35 mg/m³

PNEC

Jord; 524 µg/kg

Sediment (Sjøvann); 52.4 mg/kg

STP; 0.66 mg/l

Sediment (Ferskvann); 524 µg/kg

Sjøvann; 0.017 µg/l

Ferskvann; 0.17 µg/l

ANCAMINE 2802

REACTION PRODUCTS OF DI-, TRI- AND TETRA-PROPOXYLATED PROPANE-1,2-DIOL WITH AMMONIA (CAS: 9046-10-0)

DNEL	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1.36 mg/m ³ Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 2.5 mg/kg
PNEC	Ferskvann; 0,015 mg/l Sediment (Ferskvann); 0.132 mg/kg STP; 7.5 mg/l Sjøvann; 0.014 mg/l Sediment (Sjøvann); 0.125 mg/kg Sekundær forgiftning.; 6.93 mg/kg Jord; 0.018 mg/kg

1,3 CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE (CAS: 2579-20-6)

DNEL	Arbeidere - Hud; Kort tid systemiske effekter: 25.2 mg/kg Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.1 mg/kg Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 9.47 µg/m ³
PNEC	Sjøvann; 0.003 mg/l Sediment (Sjøvann); 0.022 mg/kg Jord; 0.024 mg/kg STP; 10 mg/l Sediment (Ferskvann); 0.218 mg/kg Ferskvann; 0.033 mg/l

3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN (CAS: 111-40-0)

Kommentarer om sammensetningen

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL	Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 15.4 mg/m ³ Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 92.1 mg/m ³ Industri - Innånding; Lang tid lokale effekter: 0.87 mg/m ³ Industri - Innånding; lokale effekter: 2.6 mg/m ³ Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 11.4 mg/kg/dag Industri - Hud; Lang tid lokale effekter: 1.1 mg/m ³ Forbruker - Innånding; Lang tid : 4.6 mg/m ³ Forbruker - Hud; Kort tid systemiske effekter: 4.88 mg/kg/dag Forbruker - Innånding; systemiske effekter: 27.5 mg/m ³ Forbruker - Hud; Lang tid : 4.88 mg/kg/dag
PNEC	- Ferskvann; 0.56 mg/l - Sjøvann; 0.056 mg/l - Sediment (Ferskvann); 1072 mg/kg - Sediment (Sjøvann); 107.2 mg/kg - STP; 6 mg/l Periodevise utslipp; 0.32 mg/l Jord; 7.97 mg/kg/dag

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (CAS: 128-37-0)

Kommentarer om sammensetningen

WEL = Workplace Exposure Limits

ANCAMINE 2802

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 3.5 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.5 mg/kg kv/dag
 Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 0.86 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.25 mg/kg kv/dag
 Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.25 mg/kg/dag

PNEC

- Ferskvann; 0.199 µg/l
 - Sjøvann; 0.0199 µg/l
 - Sediment (Ferskvann); 99.6 mg/kg
 - Sediment (Sjøvann); 9.96 mg/kg
 - Jord; 47.69 µg/kg
 STP; 0.17 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene. Bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger som den viktigste måten å begrense arbeidstakerens eksponering. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Bruk tettsittende vernebriller og ansiktsskjerm.

Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Neopren.

Hyppige bytter er anbefalt.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt.

Hygienetiltak

Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Forsiktighet bør utvises for å unngå kontakt med forurensninger ved fjerning av forurensede klær. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsiktede formål og er "CE" merket. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Væske.

Farge

Lys. Gul.

ANCAMINE 2802

Lukt	Ammoniakk.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	pH (konsentrert oppløsning): 11
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	> 100°C @ 1013 hPa
Flammepunkt	> 100°C
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	14.66 hPa @ 21°C
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	1.02
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	500 mPa s @ 25°C 490 mm ² /s @ 25°C
Eksplosive egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ingen informasjon er nødvendig.
-------------------	---------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Se avsnitt 10.3 (Mulighet for farlige reaksjoner) for ytterligere informasjon.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

ANCAMINE 2802

Mulige farlige reaksjoner	Forsiktig. Under certain conditions the substance can form nitrosamines. Nitrosamines are carcinogenic in animal studies. Følgende materialer kan reagere voldsomt med produktet: Peroksider. Følgende materialer kan reagere med produktet: Nitrogenoksider. Uorganiske nitriter. Organiske nitritter. Salpetersyre (HNO₂) og nitroseringsmidler. Oksiderende middel.
----------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.
-----------------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Unngå kontakt med følgende materialer: Natriumhypoklorit Organiske syrer. Syrer. Mineralsyrer. Kjemisk aktive metaller. Peroksider. Sterke oksiderende midler. Uorganiske nitriter. Organiske nitritter. Salpetersyre (HNO₂) og nitroseringsmidler. Forsiktig. Under certain conditions the substance can form nitrosamines. Nitrosamines are carcinogenic in animal studies.
----------------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Ammoniakk eller aminer. Nitrogenoksider. Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO). Skarp røyk eller dunster. Vann som har blitt brukt til brannslukking, og som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende. (Salpetersyre (HNO₃).) Under certain conditions the substance can form nitrosamines. Nitrosamines are carcinogenic in animal studies.
-------------------------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀)	Farlig ved svelging. LD ₅₀ ATE: > 400 mg/kg, Oralt,
---	---

ATE oralt (mg/kg)	1 492,54
--------------------------	----------

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀)	LD ₅₀ ATE: > 2000 mg/kg, Hud,
---	--

ATE hud (mg/kg)	13 750,0
------------------------	----------

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀)	LC ₅₀ ATE: > 10 mg/l, Innånding, Støv/Tåke,
---	--

ATE innånding (støv/tåke mg/l)	7,78
---------------------------------------	------

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon	Sterkt etsende. in vitro testing (CORROSITEX)
--------------------------------	---

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon	Gir alvorlig øyeskade.
-------------------------------------	------------------------

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene	Ingen tilgjengelig informasjon.
----------------------------------	---------------------------------

Sensibilisering av huden

Hudallergi	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
-------------------	--------------------------------------

ANCAMINE 2802

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding	Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Langvarig innånding av høye konsentrasjoner kan skade luftveiene. Langvarig kontakt kan forårsake brannskader.
Svelging	Farlig ved svelging. Sterkt etsende. Kan forårsake kjemisk forbrenning i munnen, spiserøret og magen. Kan forårsake alvorlige indre skader.
Hudkontakt	Sterkt etsende. Kan forårsake alvorlig kjemiske brannskader på huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake kjemiske brannskår i øynene. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

1,2-ETHANEDIAMINE, N-(2-AMINOETHYL)-, REACTION PRODUCTS WITH GLYCIDYL TOLYL ETHER

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 1 000,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Farlig ved svelging.
LD₅₀ > 300 - 1000 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 1 000,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Hud, Rotte

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Hudetsing/hudirritasjon

ANCAMINE 2802

Hudetsing/hudirritasjon Sterkt etsende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Lokal lymfeknute analyse (LLNA) - Mus: Sensibilisere.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Arvestoffskadelig - in vivo Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Langvarig innånding av høye konsentrasjoner kan skade luftveiene.

Svelging Sterkt etsende. Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og mage.

Hudkontakt Sterkt etsende. Kan forårsake alvorlig kjemiske brannskader på huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake kjemiske brannskader i øynene. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart.

REACTION PRODUCTS OF DI-, TRI- AND TETRA-PROPOXYLATED PROPANE-1,2-DIOL WITH AMMONIA

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 2 880,0

Art Rotte

ANCAMINE 2802

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2885.3 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 2 880,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 2 980,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 2979.7 mg/kg, Hud, Kanin

ATE hud (mg/kg) 2 980,0

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Sterkt etsende. Kanin OECD 404

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade. Kanin OECD 405

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Arvestoffskadelig - in vivo Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

ANCAMINE 2802

Innånding	Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Langvarig innånding av høye konsentrasjoner kan skade luftveiene.
Svelging	Sterkt etsende. Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og mage.
Hudkontakt	Sterkt etsende. Kan forårsake alvorlig kjemiske brannskader på huden.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake kjemiske brannskader i øynene. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart.

1,3 CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀)	Farlig ved svelging. LD ₅₀ > 300 - 2000 mg/kg, Oralt, Rotte
---	---

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀)	Farlig ved hudkontakt.
---	------------------------

ATE hud (mg/kg)	1 100,0
------------------------	---------

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀)	Ingen spesifikke data er tilgjengelige.
---	---

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon	Sterkt etsende.
--------------------------------	-----------------

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon	Gir alvorlig øyeskade.
-------------------------------------	------------------------

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene	Ingen tilgjengelig informasjon.
----------------------------------	---------------------------------

Sensibilisering av huden

Hudallergi	Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende.
-------------------	--

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro	Ingen tilgjengelig informasjon.
-------------------------------------	---------------------------------

Arvestoffskadelig - in vivo	Ingen tilgjengelig informasjon.
------------------------------------	---------------------------------

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
--------------------------	---

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
--	---

Reproduksjonsskadelig - utvikling	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
--	---

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
--------------------------------	---

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

ANCAMINE 2802

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

4-TOLUENESULPHONIC ACID MONOHYDRATE

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 2 480,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2480 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 2 480,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Sterkt etsende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Arvestoffskadelig - in vivo Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

ANCAMINE 2802

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Langvarig innånding av høye konsentrasjoner kan skade luftveiene. Langvarig kontakt kan forårsake brannskader.

Svelging Sterkt etsende. Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og mage.

Hudkontakt Sterkt etsende. Kan forårsake alvorlig kjemiske brannskader på huden.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake kjemiske brannskår i øynene. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart.

3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 1 620,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Farlig ved svelging.
LD₅₀ > 1550 mg/kg, Oralt, Rotte, Mannlig

ATE oralt (mg/kg) 1 620,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 1 045,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) Farlig ved hudkontakt.
LD₅₀ 1045 mg/kg, Hud, Kanin

ATE hud (mg/kg) 1 045,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ støv/tåke mg/l) 0,07

Art Rotte

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Dødelig ved innånding.
LC₅₀ 0.07 mg/l, 4 time, Støv/Tåke Rotte

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 0,07

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Sterkt etsende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

ANCAMINE 2802

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan gi allergi ved hudkontakt.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ames test Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Dødelig ved innånding. Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Kan forårsake skade på slimhinner i nese, svelg, bronkier og lunger.

Svelging Væsken irriterer slimhinnene og kan forårsake buksmerter ved svelging. Irriterende. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Svimmelhet. Kvalme, oppkast. Etsende.

Hudkontakt Etsende. Farlig ved hudkontakt. Kan gi allergi ved hudkontakt.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake kjemiske brannsåre i øynene. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart.

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 6 000,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 6000 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 6 000,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Hud, Kanin

ANCAMINE 2802

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Ikke irriterende. Kanin OECD 404

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Ikke irriterende. Kanin OECD 405

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Patch test - Menneske: Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering NOAEL 100 mg/l, Oralt, Rotte

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEL 25 mg/kg/dag, Oralt, Rotte

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Innånding Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Langvarig hudkontakt kan forårsake midlertidig irritasjon.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

ANCAMINE 2802

3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

Miljøforurensning Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1. Giftighet

Giftighet Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

1,2-ETHANEDIAMINE, N-(2-AMINOETHYL)-, REACTION PRODUCTS WITH GLYCIDYL TOLYL ETHER

Giftighet Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours: >100 mg/l, Fisk
NOEC, 96 time: 0.66 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours: 14 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC₁₀, 72 hours: 0.046 mg/l, Alger
OECD 201
ErC₅₀, 72 time: 0.17 mg/l, Alger
OECD 201

Akutt giftighet - mikroorganismer EC₅₀, 3 time: 66 mg/l, Aktivert slam

Farlig for vannmiljøet — kronisk

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrytbar Ikke hurtig nedbrytbar

M faktor (kronisk) 1

REACTION PRODUCTS OF DI-, TRI- AND TETRA-PROPOXYLATED PROPANE-1,2-DIOL WITH AMMONIA

Giftighet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 time: > 15 mg/l, Fisk

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 time: 80 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter ErC₅₀, 72 time: 15 mg/l, Alger
OECD 201

ALCOHOLS, C10-16

Farlig for vannmiljøet — akutt,

ANCAMINE 2802

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akutt)	1

1,3 CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE

Giftighet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 time: 130 mg/l, Leuciscus idus (Vederbuk)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 time: 29 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akutt giftighet - vannplanter	ErC ₅₀ , 72 time: 276 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 EC ₅₀ , 72 time: 56.7 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
Akutt giftighet - mikroorganismer	IC ₅₀ , 3 time: > 1000 mg/l, Aktivert slam OECD 209
Akutt giftighet - jord	EC ₅₀ , 14 dag: ≥ 1000 mg/kg, Eisenia Fetida (Jordorm)

4-TOLUENESULPHONIC ACID MONOHYDRATE

Giftighet Det finnes ingen data om produktets økotoksisitet.

3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 hours: 430 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 hours: 32 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 72 hours: 1164 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet	NOEC, 28 dager: >10 mg/l, Fisk
Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	NOEC, 21 dager: 5.6 mg/l, Daphnia magna

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

Giftighet Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akutt)	1

ANCAMINE 2802

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours: 0.199 mg/l, Fisk
 LC₅₀, 96 time: > 0.57 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk)
 NOEC, 30 dag: 0.053 mg/l, Oryzias latipes (Japansk tannkarpe)
 OECD 210
 LOEC, 30 dag: 0.14 mg/l, Oryzias latipes (Japansk tannkarpe)
 OECD 210

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours: 0.31 mg/l, Daphnia magna
 NOEC, 48 time: 0.15 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 72 hours: 0.42 mg/l, Alger
 IC₅₀, 72 time: > 0.4 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Akutt giftighet - mikroorganismer EC₅₀, 3 time: > 10000 mg/l, Aktivert slam
 OECD 209

Farlig for vannmiljøet — kronisk

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrytbar Ikke hurtig nedbrytbar

M faktor (kronisk) 1

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dag: 0.069 - 0.316 mg/l, Daphnia magna
 OECD 211

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

1,2-ETHANEDIAMINE, N-(2-AMINOETHYL)-, REACTION PRODUCTS WITH GLYCIDYL TOLYL ETHER

Persistens og nedbrytbar Produktet er ikke biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 0%: 28 dag

REACTION PRODUCTS OF DI-, TRI- AND TETRA-PROPOXYLATED PROPANE-1,2-DIOL WITH AMMONIA

Persistens og nedbrytbar Produktet er ikke biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 0%: 28 dag
 OECD 301B

1,3 CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE

Persistens og nedbrytbar Naturlig biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 29%: 28 dag
 OECD 301B
 - Nedbrytning 92 - 96%: 28 dag
 OECD 303A or equiv

4-TOLUENESULPHONIC ACID MONOHYDRATE

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN

ANCAMINE 2802

Persistens og nedbrytbar	Produktet er ikke lett nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 87%: 21 dager OECD 301D

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

Persistens og nedbrytbar	Produktet er ikke lett nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning 4.5%: 28 dag OECD 301C

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale	Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene**1,2-ETHANEDIAMINE, N-(2-AMINOETHYL)-, REACTION PRODUCTS WITH GLYCIDYL TOLYL ETHER**

Bioakkumulativt potensiale	Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.
-----------------------------------	---

REACTION PRODUCTS OF DI-, TRI- AND TETRA-PROPOXYLATED PROPANE-1,2-DIOL WITH AMMONIA

Bioakkumulativt potensiale	Bioakkumulering er usannsynlig.
Fordelingskoeffisient	log Kow: 1.34

1,3 CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE

Bioakkumulativt potensiale	Bioakkumulering er usannsynlig.
Fordelingskoeffisient	log Pow: 0.44 OECD 107 log Kow: 0.783 @ 21.5 °C

4-TOLUENESULPHONIC ACID MONOHYDRATE

Bioakkumulativt potensiale	Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.
-----------------------------------	---

3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN

Bioakkumulativt potensiale	Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende. BCF: 0.3 - 6.3,
Fordelingskoeffisient	log Kow: 1.3

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

Bioakkumulativt potensiale	Produktet inneholder potensielt bioakkumulerende stoffer. BCF: 598,
Fordelingskoeffisient	log Pow: 5.1

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Det foreligger ingen informasjon.
------------------	-----------------------------------

Økologisk informasjon om ingrediensene**1,2-ETHANEDIAMINE, N-(2-AMINOETHYL)-, REACTION PRODUCTS WITH GLYCIDYL TOLYL ETHER**

ANCAMINE 2802

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

REACTION PRODUCTS OF DI-, TRI- AND TETRA-PROPOXYLATED PROPANE-1,2-DIOL WITH AMMONIA

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

1,3 CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE

Mobilitet Mobil.

**Adsorpsjons-
/desorpsjonskoeffisient** - Koc: > 141 - 832 @ 20°C

4-TOLUENESULPHONIC ACID MONOHYDRATE

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater av PBT og vPvB
bedømming** Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene**1,2-ETHANEDIAMINE, N-(2-AMINOETHYL)-, REACTION PRODUCTS WITH GLYCIDYL TOLYL ETHER**

**Resultater av PBT og
vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

REACTION PRODUCTS OF DI-, TRI- AND TETRA-PROPOXYLATED PROPANE-1,2-DIOL WITH AMMONIA

**Resultater av PBT og
vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

ALCOHOLS, C10-16

**Resultater av PBT og
vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

1,3 CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE

**Resultater av PBT og
vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

4-TOLUENESULPHONIC ACID MONOHYDRATE

**Resultater av PBT og
vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN

ANCAMINE 2802

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene

3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Avfall er klassifisert som farlig avfall. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Avfallskoder skal gis av bruker, fortrinnsvis etter samtaler med avfallsmottaker.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfalls plass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 2735

UN nr. (IMDG) 2735

UN nr. (ICAO) 2735

UN nr. (ADN) 2735

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) AMINER, FLYTENDE, ETSSENDE, N.O.S. (INNEHOLDER 1,2-ETHANEDIAMINE, N-(2-AMINOETHYL)-, REACTION PRODUCTS WITH GLYCIDYL TOLYL ETHER, ALCOHOLS, C10-16)

Forsendelsesnavn (IMDG) AMINER, FLYTENDE, ETSSENDE, N.O.S. (INNEHOLDER 1,2-ETHANEDIAMINE, N-(2-AMINOETHYL)-, REACTION PRODUCTS WITH GLYCIDYL TOLYL ETHER, ALCOHOLS, C10-16, 2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT))

Forsendelsesnavn (ICAO) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 1,2-ETHANEDIAMINE, N-(2-AMINOETHYL)-, REACTION PRODUCTS WITH GLYCIDYL TOLYL ETHER, ALCOHOLS, C10-16)

Forsendelsesnavn (ADN) AMINER, FLYTENDE, ETSSENDE, N.O.S. (INNEHOLDER 1,2-ETHANEDIAMINE, N-(2-AMINOETHYL)-, REACTION PRODUCTS WITH GLYCIDYL TOLYL ETHER, ALCOHOLS, C10-16)

14.3. Transportfareklasse(r)

ANCAMINE 2802

ADR/RID klasse	8
ADR/RID klassifiseringskode	C7
ADR/RID fareseddel	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/inndeling	8
ADN klasse	8

Transport fareseddel**14.4. Emballasjegruppe**

ADR/RID emballasjegruppe	III
IMDG emballasjegruppe	III
ICAO emballasjegruppe	III
ADN emballasjegruppe	III

14.5. Miljøfarer**Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning****14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

IMDG Code	18. Alkalier
segregeringsgruppe	
EmS	F-A, S-B
ADR transport inndeling	3
Fareseddel ADR	2X
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	80
Tunnel kode	(E)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden	Ikke anvendelig.
---	------------------

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.**

ANCAMINE 2802

EU lovgivning

Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.
Dette produktet kan påvirke Seveso lagring forskrifter.

Restriksjoner (Vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006) Dette produktet er / inneholder et stoff som er inkludert i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII - Restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler. Oppføringsnummer: 3

Seveso Direktivet - Storulykkes kontroll

E1

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendelig.

Lagerbeholdninger

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

USA (TSCA)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Kina (IECSC)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

ANCAMINE 2802

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet

ATE: Akutt toksisitets estimat.
 ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).
 ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.
 IATA: Internasjonal lufttransport forening.
 IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).
 Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.
 LC50: Medial dødlig dose.
 LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).
 PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.
 PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.
 REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).
 RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).
 vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.
 IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.
 MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.
 cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.
 BCF: Biokonsentrasjons faktor.
 BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.
 EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.
 LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.
 LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.
 NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.
 NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.
 NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.
 LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.
 DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.
 EL50: eksponeringsgrense 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Lethal Laster femti
 OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
 POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient
 SCBA: åndedrettsvern
 STP Renseanlegg for avløpsvann
 VOC: Flyktige organiske forbindelser

Forkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akutt giftighet
 Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø
 Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø

Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.

Leverandørens opplysninger.

Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008

Acute Tox. 4 - H302: Kalkulasjonsmetode. Skin Corr. 1C - H314: På basis av test data. Eye Dam. 1 - H318: På basis av test data. Skin Sens. 1 - H317: På basis av test data. Aquatic Acute 1 - H400: Kalkulasjonsmetode. Aquatic Chronic 1 - H410: Kalkulasjonsmetode.

Revisjonskommentarer

NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.

Revisjonsdato

18.05.2022

Versjonsnummer

3.000

Erstatter dato

05.10.2020

ANCAMINE 2802

SDS nummer	51199
SDS status	Godkjent.
Fullstendig faremerking	H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H330 Dødelig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Signatur	Jacq Pattinson

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.