



Sikkerhedsdatablad ANCAMINE 2143 CURING AGENT

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	ANCAMINE 2143 CURING AGENT
Produktnummer	11386
Synonymer; handelsnavne	ANCAMINE 2143
UFI	UFI: HJ40-00DM-W003-WVGT
PR-nr	482178

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser	Hærder
---------------------------	--------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	11386

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373
Miljøfarer	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

ANCAMINE 2143 CURING AGENT

Faresætninger	H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Forholdsregler ved brug	P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
UFI	UFI: HJ40-00DM-W003-WVGT
Indeholder	4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE), COPOLYMER OF 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, 4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE)

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

BENZYLALKOHOL			25 - < 50%
CAS-nummer: 100-51-6	EF-nummer: 202-859-9	REACH registreringsnummer: 01-2119492630-38-XXXX	
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319			

4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE)			25 - < 50%
CAS-nummer: 1761-71-3	EF-nummer: 217-168-8	REACH registreringsnummer: 01-2119541673-38-XXXX	
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373			

ANCAMINE 2143 CURING AGENT

**COPOLYMER OF 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, 4,4'-
ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, 4,4'-
METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE)**

25 - < 50%

CAS-nummer: 38294-67-6

EF-nummer: 500-103-5

REACH registreringsnummer: 01-
2120769907-34-XXXX

M faktor (akut) = 1

M faktor (kronisk) = 1

Klassificering

Acute Tox. 4 - H302

Skin Corr. 1C - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1A - H317

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning

De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko.
Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl næse og mund med vand. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Søg læge ved fortsat ubehag. Hvis vejtrækningen stopper, giv kunstigt åndedræt. Søg straks læge.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning, medmindre det er under ledelse af medicinsk personale. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Søg straks læge.
Hudkontakt	Fjern straks forurenet tøj og vask huden med vand og sæbe. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter og tilkald eller søg læge. Fortsæt med at skylle. Påfør en steril bandage. Søg straks læge. I tilfælde af, at der udvikles eventuelle symptomer på overfølsomhed, sørg for at yderligere eksponering undgås.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg straks læge. Fortsæt med at skylle.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Indånding	Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Alvorlig ætsningsfare. Kan forårsage ætsninger i mund, spiserør og mavesæk.
Hudkontakt	Alvorlig ætsningsfare. Kan medføre alvorlige ætsningsskader på huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade. Kan medføre ætsninger i øjet. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand.

ANCAMINE 2143 CURING AGENT

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen Ingen specifikke anbefalinger. Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.

Uegnet slukningsmiddel Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Ved ophedning kan der dannes sundhedsskadelige dampe/gasser. Hold vindretningen så indånding af gasser, dampe og røg undgås.

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Kuldioxid (CO₂). Kuliite (CO). Nitrose gasser (NO_x). Salpetersyre (HNO₃). Ammoniak eller aminer. Aldehyder. Kulbrinter. Stikkende røg eller os.
Vand, der er brugt til brandslukning og som har været i kontakt med produktet kan være ætsende. (Salpetersyre (HNO₃).)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Evakuer området. Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. Inddæm og indsamle slukningsvand.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Der må ikke røres ved eller gås ind i spildt materiale.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Rengør forurenede genstande og områder omhyggeligt, observer miljø reguleringer.

6.4. Henvielse til andre punkter

ANCAMINE 2143 CURING AGENT

Reference til andre punkter Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml og bortskaf spild som nævnt under Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Håndter alle emballager og beholdere forsigtigt for at minimere spild. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Personer, der er tilbøjelige til at få allergiske reaktioner, bør ikke håndtere dette produkt.
Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask ved slutningen af hvert arbejdsdags/hold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask hænder og andre forurenedede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades.
Øjenskylleflasker og nødbruker skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Undgå kraftig varme i længere tid. Beholderen skal holdes tæt lukket når den ikke er i brug. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Undgå frysning. Lad det tø, hvis produktet er frosset. Omrøres godt inden brug.
Opbevares væk fra følgende materialer: Natriumhypoklorit Syrer - organiske. Mineralsyrer. Kemisk-aktive metaller. Peroxider. Oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Stofkommentarer Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.

BENZYLALKOHOL (CAS: 100-51-6)

DNEL	Industri - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 110 mg/m ³ Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 22 mg/m ³ Industri - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 40 mg/kg legemsvægt pr. dag Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 8 mg/kg/dag Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 5.4 mg/m ³ Forbruger - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 27 mg/m ³ Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 4 mg/kg legemsvægt pr. dag Forbruger - Dermal; kortvarig Systemiske effekter: 20 mg/kg legemsvægt pr. dag Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 4 mg/kg/dag Forbruger - Indtagelse; kortvarig Systemiske effekter: 20 mg/kg legemsvægt pr. dag
PNEC	- ferskvand; 1 mg/l - Saltvand; 0.1 mg/l - Periodisk frigivelse; 2.3 mg/l - Jord; 0.456 mg/kg legemsvægt pr. dag - Sediment (Ferskvand); 5.27 mg/kg legemsvægt pr. dag - Sediment (Saltvand); 0.527 mg/kg legemsvægt pr. dag - STP; 39 mg/l

4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE) (CAS: 1761-71-3)

ANCAMINE 2143 CURING AGENT

Stofkommentarer	Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).
DNEL	Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1 mg/m³ Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.1 mg/kg legemsvægt pr. dag Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.21 mg/m³ Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.06 mg/kg legemsvægt pr. dag
PNEC	ferskvand; 0.08 mg/l Sediment (Ferskvand); 137 mg/kg legemsvægt pr. dag Saltvand; 0.008 mg/l Sediment (Saltvand); 13.7 mg/kg STP; 3.2 mg/l Jord; 27.2 mg/kg Periodisk frigivelse; 0.08 mg/l

COPOLYMER OF 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, 4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE) (CAS: 38294-67-6)

DNEL	Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 1.74 mg/m³ Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.58 mg/m³
PNEC	STP; 14.9 mg/l Saltvand; 0.046 µg/l Sediment (Ferskvand); 159 mg/kg ferskvand; 0.46 µg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller som det primære middel til at minimere arbejdernes eksponering. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Øjenskylleflasker og nødbruser skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller og ansigtsskærm.

Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer.

Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Butylgummi. Nitrilgummi. Neopren. Polyvinylchlorid (PVC).

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.

ANCAMINE 2143 CURING AGENT

Hygiejneforanstaltninger	Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Der bør udvises forsigtighed for at undgå kontakt med forurenende stoffer, når forurenede tøj tages af. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.
Åndedrætsværn	Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnede til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnede åndedrætsværn.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Ammoniak.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	pH (koncentreret opløsning): 11
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	207°C @ 1013 hPa
Flammepunkt	112°C
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	<13.7549 hPa @ 21°C
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	1.02 @ 21°C
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	< 0.1 g/l vand @ 20°C Uopløselig i vand.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	> 20.5 mm ² /s @ 40°C
Eksplosive egenskaber	Betrages ikke som værende eksplosiv.
Eksplosiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

ANCAMINE 2143 CURING AGENT

Anden information Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Se afsnit 10.3 (Risiko for farlige reaktioner) for yderligere information.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Følgende materialer kan reagere voldsomt med produktet: Peroxider.
Følgende materialer kan reagere med produktet: Natriumhypoklorit Syrer - organiske.
Mineralsyrer. Kemisk-aktive metaller. Oxidationsmidler.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå kraftig varme i længere tid. Undgå frysning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Undgå kontakt med følgende materialer: Natriumhypoklorit Syrer - organiske. Mineralsyrer.
Kemisk-aktive metaller. Peroxider. Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Kuldioxid (CO₂). Kulilte (CO). Nitrøse gasser (NO_x). Salpetersyre (HNO₃). Ammoniak eller aminer.
Aldehyder. Kulbrinter. Stikkende røg eller os.
Vand, der er brugt til brandslukning og som har været i kontakt med produktet kan være ætsende. (Salpetersyre (HNO₃).)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LC50 > 20 mg/l, Indånding, Damp, Rotte LC50 > 5 mg/l, Indånding, Støv/Tåge, Rotte

ATE indånding (dampe mg/l) 31,34

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 11.903,13

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Alvorlig ætsningsfare.
Medføre ætsningsskader på huden. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

ANCAMINE 2143 CURING AGENT

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Genotoxicity - in vivo Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksposering

Enkel STOT-eksposering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksposeringer

Gentagne STOT-eksposeringer Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksposering.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding

Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse

Alvorlig ætsningsfare. Kan forårsage ætsninger i mund, spiserør og mavesæk.

Hudkontakt

Alvorlig ætsningsfare. Kan medføre alvorlige ætsningsskader på huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt

Forårsager alvorlig øjenskade. Kan medføre ætsninger i øjet. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand.

Akutte og kroniske sundhedsfarer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksposering.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

BENZYLALKOHOL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀) 1.620,0 mg/kg)

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 1.620,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 2000 mg/kg, Dermal, Rotte

ATE dermal (mg/kg) 2.001,0

Akut toksicitet - indånding

ANCAMINE 2143 CURING AGENT

Akut toksicitet - indånding 11,0
(LC₅₀ dampe mg/l)

Arter Rotte

Akut toksicitet - indånding 4.178,0
(LC₅₀ støv/tåge mg/l)

Arter Rotte

ATE indånding (dampe 11,0
mg/l)

ATE indånding (støv/tåger 4.178,0
mg/l)

Hudætsning/-irritation

Dyredata Svagt irriterende. Kanin OECD 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig Irriterer øjnene. OECD 405
øjenskade/øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk Ingen information til rådighed.
sensibilisering

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Marsvin: OECD 406 Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Genotoxicity - in vivo Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. OECD 474

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende NOAEL 200 mg/kg/dag, Oral, Mus OECD 453 NOAEL > 400 mg/kg legemsvægt pr.
egenskaber dag, Oral, Rotte OECD 451 Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for
Fertiliteten at være opfyldt. Fertilitet - NOAEL 1072 mg/kg legemsvægt pr. dag, Indånding, Rotte

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT- NOAEL 400 mg/kg, Oral, Rotte
eksponeringer

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

ANCAMINE 2143 CURING AGENT

Indånding	Dampe kan irritere åndedrætsorganer/lunger. Dampe kan irritere hals/luftvejene. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hosten. Dampe kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Farlig ved indånding.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse. Kvalme, opkastning. Diarré. Hovedpine. Indtagelse af store mængder kan medføre bevidstløshed.
Hudkontakt	Vedvarende eller hyppig kontakt kan medføre rødme og irritation.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.

4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE)

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀) 625,0 mg/kg

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 625,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 2.110,0

Arter Kanin

ATE dermal (mg/kg) 2.110,0

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Medføre ætsningsskader på huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Risiko for alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ames test: Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Mangler data.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Mangler data.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Mangler data.

Gentagne STOT-eksponeringer

ANCAMINE 2143 CURING AGENT

Gentagne STOT-eksponeringer Kan forårsage organskader (Leveren) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Mangler data.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Farlig ved indtagelse. Kan medføre ætsninger i slimhinder, hals, spiserør og mave. Kan forårsage organskader (Leveren) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

Hudkontakt Alvorlig ætsningsfare. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenskade.

COPOLYMER OF 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, 4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE)

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 500 - 2000 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Alvorlig ætsningsfare.
Medføre ætsningsskader på huden. Kanin > 1.01 - < 4 time

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Local lymph node assay (LLNA) - Mus: Sensibiliserende, Stærk. OECD 429

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Genotoxicity - in vivo Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

ANCAMINE 2143 CURING AGENT

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Alvorlig ætsningsfare. Kan forårsage ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Farlig ved indtagelse.

Hudkontakt Alvorlig ætsningsfare. Kan medføre alvorlige ætsningsskader på huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenskade. Kan medføre ætsninger i øjet. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

BENZYLALKOHOL

Økotoksicitet Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE)

Økotoksicitet Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

BENZYLALKOHOL

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

ANCAMINE 2143 CURING AGENT

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 460 mg/l, Pimephales promelas OECD 203 LC50, 96 time: 10 mg/l, Lepomis macrochirus
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 230 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toksicitet - alger	IC50, 72 timer: 770 mg/l, Alger NOEC, 72 timer: 310 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
Akut toksicitet - mikroorganismer	IC50, 49 timer: 2100 mg/l, Aktiveret slam
<u>Kronisk akvatisk toksicitet</u>	
Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 21 dage: 51 mg/l, Daphnia magna

4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE)

Toksicitet	Betragtes ikke som værende giftig for fisk.
<u>Akut akvatisk toksicitet</u>	
Akut toksicitet - fisk	LC0, 96 timer: 46 mg/l, Leuciscus idus LC50, 96 time: > 100 mg/l, Leuciscus idus
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 6.84 mg/l, Daphnia magna NOEC, 504 timer: 4 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	EC50, 72 timer: 140 - 200 mg/l, Alger

COPOLYMER OF 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, 4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE)

Toksicitet	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
<u>Akut akvatisk toksicitet</u>	
L(E)C₅₀	$0.1 < L(E)C_{50} \leq 1$
M faktor (akut)	1
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 time: 13 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 time: > 0.1 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	Chronic, NOEC, 72 time: 0.46 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
<u>Kronisk akvatisk toksicitet</u>	
M faktor (kronisk)	1

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

BENZYLALKOHOL

ANCAMINE 2143 CURING AGENT

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 92 - 96%: 14 dage
OECD 301C
- Nedbrydning 95 - 97%: 21 dage
OECD 301A

4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE)

Persistens og nedbrydelighed Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.

COPOLYMER OF 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, 4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE)

Persistens og nedbrydelighed Produktet er ikke bionedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 13%: 29 dag
OECD 301B

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

BENZYLALKOHOL

Bioakkumuleringspotential Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at bioakkumulere.
e

Fordelingskoefficient : Log Kow 1.10

4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE)

Bioakkumuleringspotential Bioakkumulering er usandsynlig.
e

Fordelingskoefficient log Pow: 2.03

COPOLYMER OF 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, 4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE)

Bioakkumuleringspotential Potentielt bioakkumulerende.
e

Fordelingskoefficient log Kow: > 7.2 OECD 117

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

BENZYLALKOHOL

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

ANCAMINE 2143 CURING AGENT

Overfladespænding 39 mN/m @ 20°C OECD 115

4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE)

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

COPOLYMER OF 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, 4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE)

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

BENZYLALKOHOL

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE)

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

COPOLYMER OF 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, 4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE)

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

BENZYLALKOHOL

Andre skadelige effekter Ukendt.

4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE)

Andre skadelige effekter Ikke til rådighed.

COPOLYMER OF 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, 4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE)

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald er klassificeret som farligt affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Undgå udledning til kloak, vandløb eller på jorden. Affaldskoder bør tildeles af brugeren og helst i samarbejde med de myndigheder, som bortskaffer affald.

ANCAMINE 2143 CURING AGENT

Metoder for bortskaffelse

Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	2735
UN Nr. (IMDG)	2735
UN Nr. (ICAO)	2735
UN Nr. (ADN)	2735

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (INDEHOLDER 4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE), COPOLYMER OF 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, 4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE))
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (INDEHOLDER 4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE), COPOLYMER OF 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, 4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE))
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE), COPOLYMER OF 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, 4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE))
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (INDEHOLDER 4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE), COPOLYMER OF 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, 4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE))

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	8
ADR/RID kode	C7
ADR/RID label	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/division	8
ADN klasse	8

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	II
IMDG emballagegruppe	II
ICAO emballagegruppe	II
ADN emballagegruppe	II

14.5. Miljøfarer

ANCAMINE 2143 CURING AGENT

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant



14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

IMDG Kode	18. Alkaliske stoffer
adskillelsesgruppe	
EmS	F-A, S-B
Transport Kategori (ADR)	2
Farekode	2X
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)	80
Tunnel restriktionskode	(E)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden	Ikke anvendelig.
--	------------------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret). Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015 Dette produkt kan påvirke Seveso regler opbevaring.
Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)	CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 3
MAL Kode (1993)	0-5
Seveso direktivet - Kontrol af større ulykkesrisici	E1

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig.

Lister

EU (EINECS/ELINCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Amerikas Forenede Stater (TSCA)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

ANCAMINE 2143 CURING AGENT

Australien (AICS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Japan (ENCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Korea (KECI)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Kina (IECSC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

New Zealand (NZIOC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Taiwan (TCSI)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

ANCAMINE 2143 CURING AGENT

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato

14-04-2021

Versionsnummer

5.000

Erstatter dato

08-09-2020

SDS nummer

11386

SDS status

Godkendt.

ANCAMINE 2143 CURING AGENT

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Signatur

Jacq Pattinson

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.