

## Cetamine FB440

produktnummer: 47290

Versjonsnummer: Vers. 8.0  
Erstatter versjon fra: 22.02.2023 (Vers. 7)

Revidert: 30.03.2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

<b>Handelsnavn</b>	<b>Cetamine FB440</b>
<b>Produktnummer</b>	<b>47290</b>
<b>Identifikatorer</b> (Europeiske Union)	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	ikke relevant (stoffblanding)

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

<b>Identifiserte relevante bruksområder</b>	Korrosjonshemmer Industrielle bruksområder
---	---

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Kurita Europe GmbH  
Theodor-Heuss-Anlage 2  
DE-68165 Mannheim  
Tyskland  
Telefon: + 49 621 1218-3000  
e-post: KEG\_PS@kurita-water.com  
Nettside: www.kurita.eu

Omsetter:  
Arcon AS  
Brobekkveien 84  
0582 OSLO  
NORGE  
Telefon: +47 982 83 228  
E-post: arcon@arcon-as.no  
Nettside: www.arcon-as.no

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer 24 timers vakttelefon: Giftinformasjonen - tlf. 22 59 13 00  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):  
Europe: GBK GmbH +49 (0)6132-84463  
International: GBK/Infotrac ID 108808: (001) 352 323 3500  
Assistanse på morsmål.

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kategori	Faresetning
3.2	hudetsing/hudirritasjon	1B	Skin Corr. 1B	H314
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	1	Eye Dam. 1	H318
3.8R	giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (irritasjoner i luftveiene)	3	STOT SE 3	H335

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

## Cetamine FB440

produktnummer: 47290

Versjonsnummer: Vers. 8.0  
Erstatter versjon fra: 22.02.2023 (Vers. 7)

Revidert: 30.03.2023

### De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis

Hudetsing forårsaker irreversible skader på huden, i form av synlig nekrose som går gjennom overhuden og helt ned til underhuden.

## 2.2 Merkingselementer

### Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

**Varselord**                      fare

### Piktogrammer

GHS05, GHS07



### Faresetninger

H314                      Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H335                      Kan forårsake irritasjon av luftveiene , eller.

### Sikkerhetssetninger

P260                      Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.  
P280                      Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P301+P330+P331      VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.  
P303+P361+P353      VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.  
P304+P340              VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
P305+P351+P338      VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P310                      Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.

**Farlige bestanddeler til merking**    2-dietylaminoetanol

## 2.3 Andre farer

### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

### Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .


## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant (stoffblanding)

### 3.2 Stoffblandinger

#### Beskrivelse av stoffblandingen


Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer
2-dietylaminoetanol	CAS-nr. 100-37-8  EF-nr. 202-845-2	10 - < 25	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318	

## Cetamine FB440

produktnummer: 47290

Versjonsnummer: Vers. 8.0  
Erstatter versjon fra: 22.02.2023 (Vers. 7)

Revidert: 30.03.2023

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer
	Index-nr 603-048-00-6  REACH Reg.-nr. 01-2119488937-14- xxxx		STOT SE 3 / H335	
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	CAS-nr. 68411-97-2  EF-nr. 270-156-4  REACH Reg.-nr. 01-2120770108-55- xxxx	1 – < 5	Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318	

Navnet på stoffet	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer	ATE	Eksponeringsvei
2-dietylamoetanol	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	-	1.320 mg/kg 885 mg/kg 4,6 mg/l/4h	oral dermal innånding: damp

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelle merknader

Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Hold personen varm, i ro og tildekket. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen.

##### Etter innånding

Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

##### Etter hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Kontakt umiddelbart et en lege.

##### Etter øyekontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter. Kontakt lege øyeblikkelig.

##### Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et en lege.

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

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Sprut på øynene gir tåredannelse, smerte og kan forårsake permanent øyenskade. Langvarig kontakt kan forårsake tørrhet, rødhet, etseskader, blødder og sår dannelse. Produktet kan tas opp gjennom huden. . Svelging forårsaker smerte, etseskader, magesmerter og mulig sirkulasjonssvikt (sjokk). .

## Cetamine FB440

produktnummer: 47290

Versjonsnummer: Vers. 8.0  
Erstatter versjon fra: 22.02.2023 (Vers. 7)

Revidert: 30.03.2023

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesifikk motgift er kjent. Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

#### Egnede slokkingsmidler

Vannspray, Alkoholresistent skum, BC-pulver, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

#### Ueguede slokkingsmidler

Full vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

#### Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannslukningstiltakene i forhold til omgivelsen. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurenset slukkevann skal samles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

#### Spesialverneutstyr for brannmannskaper

Kjemisk vernedress, Bruk egnet pusteutstyr

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### For personell som ikke er nødpersonell

Bring personer i sikkerhet.

#### For nødhjelpspersonell

Bruk pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp

#### Råd om hvordan søl skal behandles

Skal tørkes bort med absorberende materiale (f.eks. kluter, fleece/ull). Samle opp spill: sagflis, kiselgur (diatomit), sand, universalbindemiddel, material til nøytralisering som fortynnet syre

#### Hensiktsmessige oppsamlingsteknikker

Bruk av adsorberende materialer.

#### Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

## Cetamine FB440

produktnummer: 47290

Versjonsnummer: Vers. 8.0  
Erstatter versjon fra: 22.02.2023 (Vers. 7)

Revidert: 30.03.2023

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Anbefalinger

#### Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

#### Håndtering av uforenlige stoffer og stoffblandinger

Må ikke blandes med syrer.

#### Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplasser. Ta av forurensede klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke oppbevar mat og drikke sammen med kjemikaliene. Ikke bruk fat til kjemikaliene som vanligvis brukes til matvarer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Egnet emballasje

Oppbevares bare i original beholder. Kun godkjent emballasje (f.eks. i henhold til ADR) skal brukes.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Korrosjonshemmer. Industrielle bruksområder.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen											
Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Identifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Henvisning	Kilde
NO	2-dietylaminøktanol	100-37-8	GV	10	50					H	Forskrift, best.n r. 704

#### Henvisning

H absorbered through the skin

korttidsverdi korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)

maksimum grenseverdi tidsvekted gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)

takverdi takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

## Cetamine FB440

produktnummer: 47290

Versjonsnummer: Vers. 8.0  
Erstatter versjon fra: 22.02.2023 (Vers. 7)

Revidert: 30.03.2023

### Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
2-dietylaminoetanol	100-37-8	DNEL	18,3 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
2-dietylaminoetanol	100-37-8	DNEL	10,7 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
2-dietylaminoetanol	100-37-8	DNEL	2,5 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	DNEL	141,1 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	DNEL	20 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

### Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Miljøområde	Kilde
2-dietylaminoetanol	100-37-8	PNEC	0,062 mg/l	ferskvann	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
2-dietylaminoetanol	100-37-8	PNEC	0,006 mg/l	sjøvann	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
2-dietylaminoetanol	100-37-8	PNEC	10 mg/l	rensaneanlegg (STP)	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
2-dietylaminoetanol	100-37-8	PNEC	0,673 mg/kg	ferskvannssediment	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
2-dietylaminoetanol	100-37-8	PNEC	0,067 mg/kg	havsediment	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
2-dietylaminoetanol	100-37-8	PNEC	0,098 mg/kg	jord	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	PNEC	0,003 mg/l	ferskvann	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	PNEC	0 mg/l	sjøvann	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	PNEC	10 mg/l	rensaneanlegg (STP)	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	PNEC	0,045 mg/kg	ferskvannssediment	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

## Cetamine FB440

produktnummer: 47290

Versjonsnummer: Vers. 8.0  
Erstatter versjon fra: 22.02.2023 (Vers. 7)

Revidert: 30.03.2023

### Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Miljøområde	Kilde
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	PNEC	0,004 mg/kg	havsediment	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	PNEC	0,393 mg/kg	jord	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Hensiktsmessige tekniske kontroller

Generell lufting.

### Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

#### Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

#### Hudvern

#### Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten. Ved spraykontakt anbefales beskyttelseklasse 2, med mer enn 30 minutter gjennomtrengningstid (EN 374).

Minimum hanskeykkelse: 0,4 mm.

Ved langvarig og intensiv kontakt anbefales beskyttelseklasse 6, med mer enn 480 minutter gjennomtrengningstid (EN 374).

Minimum hanskeykkelse : 0,7 mm.

#### Materialtype

Pvc: polyvinylklorid, PE: polyeten (polyetylen), CR: kloropren (klorbutadien-gummi), NBR: nitrilgummi, IIR: Isobuten-isopren-gummi, FKM: fluorelastomerer

#### Gjennomtrengningstider for hanskematerialet

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper

#### Øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales. Vask hender grundig etter bruk.

#### Kroppsbeskyttelse

Kjemikalieresistente verneklær.

#### Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning. Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

## Cetamine FB440

produktnummer: 47290

Versjonsnummer: Vers. 8.0  
Erstatter versjon fra: 22.02.2023 (Vers. 7)

Revidert: 30.03.2023

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Fysisk tilstand</b>	flytende
<b>Farge</b>	fargeløs - gul
<b>Lukt</b>	karakteristisk
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	ikke bestemt
<b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall</b>	ikke bestemt
<b>Antennelighet</b>	dette materialet er brennbart men ikke lett antennelig
<b>Øvre og nedre eksplosjonsgrenser</b>	ikke bestemt
<b>Flammepunkt</b>	94,5 °C
<b>Selvantenningsstemperatur</b>	ikke bestemt
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	ingen data er tilgjengelig
<b>ph-verdi</b>	10,8 – 11,8
<b>Kinematisk viskositet</b>	ikke bestemt

#### Løselighet(er)

Vannløselighet	blandbar i ethvert forhold
----------------	----------------------------

#### Fordelingskoeffisient

Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
--	---

Damptrykk	ikke bestemt
-----------	--------------

#### Tetthet og / eller relativ tetthet

Tetthet	0,95 – 1,05 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Relativ damptetthet	det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen

Partikkelegenskaper	ikke relevant (flytende)
---------------------	--------------------------



## Cetamine FB440

produktnummer: 47290

Versjonsnummer: Vers. 8.0  
Erstatter versjon fra: 22.02.2023 (Vers. 7)

Revidert: 30.03.2023

### 9.2 Andre opplysninger

#### Informasjon om fysiske fareklasser

fareklasser i henhold til GHS (fysiskalske farer):  
ikke relevant

Brannfarlige væsker

<b>Vedlikehold av forbrenning</b>	nei (ingen vedvarende fortsatte å brenneble ble observert)
Metall etsende	ikke etsende for metaller

#### Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbarhet	Kan blandes fullstendig med vann.
-------------	-----------------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materialet er ikke reaktivt under normale omgivelsesbetingelser.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

### 10.5 Uforenlige materialer

Syrer, Oksidasjonsmidler

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter som kan oppstå ved bruk, lagring, spill og oppvarming, er ikke å forventes. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

#### Klassifiseringsprosess

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

#### Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

#### Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

## Cetamine FB440

produktnummer: 47290

Versjonsnummer: Vers. 8.0  
Erstatter versjon fra: 22.02.2023 (Vers. 7)

Revidert: 30.03.2023

Anslått verdi for akutt giftighet (ATE) av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Eksponeeringsvei	ATE
2-dietylaminøetanol	100-37-8	oral	1.320 mg/kg
2-dietylaminøetanol	100-37-8	dermal	885 mg/kg
2-dietylaminøetanol	100-37-8	innånding: damp	4,6 mg/l/4h

### Etsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

### Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

### Skade på arvestoffet i kjønnseller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

### Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

### Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

### Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

### Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

## 11.2 Informasjon om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

#### (Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde	Ekspone-ringstid
2-dietylaminøetanol	100-37-8	LC50	>1.000 mg/l	fisk	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	96 h

## Cetamine FB440

produktnummer: 47290

Versjonsnummer: Vers. 8.0  
Erstatter versjon fra: 22.02.2023 (Vers. 7)

Revidert: 30.03.2023

### (Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde	Ekspone-ringstid
2-dietylamoetan-ol	100-37-8	EC50	28 mg/l	alge	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	72 h
2-dietylamoetan-ol	100-37-8	EC50	83,6 mg/l	vannlevende virveløser dyr	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	48 h
2-dietylamoetan-ol	100-37-8	ErC50	62,3 mg/l	alge	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	72 h
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	LC50	3,16 mg/l	fisk	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	96 h
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	EC50	5,2 mg/l	vannlevende virveløser dyr	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	48 h
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	ErC50	13,47 mg/l	alge	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	72 h

### (Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde	Ekspone-ringstid
2-dietylamoetan-ol	100-37-8	vækst (EbCx) 20%	>1.000 mg/l	mikroorganismer	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	30 min
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismer	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	3 h
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	NOEC	100 mg/l	mikroorganismer	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	3 h

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

De relevante stoffene i stoffblandingen er lett biologisk nedbrytbare.

## Cetamine FB440

produktnummer: 47290

Versjonsnummer: Vers. 8.0  
Erstatter versjon fra: 22.02.2023 (Vers. 7)

Revidert: 30.03.2023

### Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbrytningsrate	Tid	Metode	Kilde
2-dietylaminoe-tanol	100-37-8	DOC-fjerning	95 %	22 d		European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	karbondioksid-dannelse	83 %	28 d		European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Det er ikke forventet at dette produktet vil akkumulere i organismer.

#### Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen

Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen				
Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
2-dietylaminoe-tanol	100-37-8	<6,1	0,21 (23 °C)	
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2		4,4 (23 °C)	

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

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

Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

#### Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR). Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

## Cetamine FB440

produktnummer: 47290

Versjonsnummer: Vers. 8.0  
Erstatter versjon fra: 22.02.2023 (Vers. 7)

Revidert: 30.03.2023

### Bemerkninger

Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID	UN 2735
IMDG-Code	UN 2735
ICAO-TI	UN 2735

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID	AMINER, FLYTENDE, ETSSENDE, N.O.S.
IMDG-Code	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
ICAO-TI	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
Teknisk navn (farlige bestanddeler)	2-dietylaminoetanol

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID	8
IMDG-Code	8
ICAO-TI	8

### 14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II

### 14.5 Miljøfarer

ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods

### 14.6 Særlige forholdsregler ved bruk

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

### 14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

### Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

#### Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR) Tilleggsopplysninger

Klassifiseringskode	C7
Fareseddel/faresedler	8



Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
Transportkategori	2

**Cetamine FB440**

produktnummer: 47290

Versjonsnummer: Vers. 8.0  
Erstatter versjon fra: 22.02.2023 (Vers. 7)

Revidert: 30.03.2023

Kode for tunnelbegrensninger E

Farenummer 80

**Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID) Tilleggsopplysninger**

Klassifiseringskode C7

Fareseddel/faresedler 8



Unntatte mengder E2

Begrensede mengder 1 L

Transportkategori 2

Farenummer 80

**Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) Tilleggsopplysninger**

Havforurensende stoff -

Fareseddel/faresedler 8



Unntatte mengder E2

Begrensede mengder 1 L

EmS F-A, S-B

Stuingskategori A

Adskillingsgruppe 18 - Alkalier

**Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) Tilleggsopplysninger**

Fareseddel/faresedler 8



**AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser**

**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

**Relevante EU-bestemmelser**

**Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII**

Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII)			
Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Nr.
Cetamine FB440	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF		3

**Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV) / SVHC - kandidatliste**

ingen bestandeler er oppført

## Cetamine FB440

produktnummer: 47290

Versjonsnummer: Vers. 8.0  
Erstatter versjon fra: 22.02.2023 (Vers. 7)

Revidert: 30.03.2023

### Sevesodirektiv

2012/18/EU (Seveso III)

Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse	Anmerk.
	ikke tilordnet		

### Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ingen bestandeler er oppført

### Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ingen bestandeler er oppført

### EUs rammedirektiv for vann (WFD)

ingen bestandeler er oppført

### Europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2019/1148 av 20. juni 2019 om omsetning og bruk av stoffer og stoffblandinger som kan brukes til fremstilling av eksplosiv vare, om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 og om oppheving av forordning (EU) 98/2013

ingen bestandeler er oppført

### Forordning om utgangsstoffer for narkotika

ingen bestandeler er oppført

### Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

Ingen bestandeler er oppført.

### Yrkesrestriksjoner

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

Deklarasjonsnummer: 655874

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet: Nei.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)
2.3	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Denne stoffblandinger inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ .

### Forkortelser og akronymer

## Cetamine FB440

produktnummer: 47290

Versjonsnummer: Vers. 8.0  
Erstatter versjon fra: 22.02.2023 (Vers. 7)

Revidert: 30.03.2023

<i>Fork.</i>	<i>Beskrivelser av forkortelser som er brukt</i>
Acute Tox.	Akutt giftighet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
BCF	Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
BOD	Biokjemisk oksygenbehov
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
COD	Kjemisk oksygenbehov
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en identifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
ErC50	≡ EC50: Den konsentrasjonen av teststoffet som har et resultat på 50% reduksjon enten i vekst (EbC50) eller i vekstraten (ErC50) i forhold til kontrollen ved bruk av denne metoden.
Eye Dam.	Alvorlig skadelig for øyet
Eye Irrit.	Øyeirriterende
Flam. Liq.	Brannfarlig væske
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	Grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
index-nr	Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008



## Cetamine FB440

produktnummer: 47290

Versjonsnummer: Vers. 8.0  
Erstatter versjon fra: 22.02.2023 (Vers. 7)

Revidert: 30.03.2023

<i>Fork.</i>	<i>Beskrivelser av forkortelser som er brukt</i>
korttidsverdi	Korttidsverdi
LC50	Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
log KOW	n-Oktanolvann
maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (konsentrasjon uten observert virkning)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
ppm	Parts per million (deler per million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
Skin Corr.	Etsende for huden
Skin Irrit.	Irriterende for huden
STOT SE	Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
takverdi	Takverdi
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

### Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.  
ECHA: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbane-transport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

### Klassifiseringsprosess

Fysiske og kjemiske egenskaper: Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet.  
Helsefarer, Miljøfarer: Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

### Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i avsnitt 2 og 3)

## Cetamine FB440

produktnummer: 47290

Versjonsnummer: Vers. 8.0  
Erstatter versjon fra: 22.02.2023 (Vers. 7)

Revidert: 30.03.2023

<i>Kode</i>	<i>Tekst</i>
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H331	Giftig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene , eller.

### Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.