

## Cetamine F360

produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 11.0  
Erstatter versjon fra: 06.12.2022 (Vers. 10)

Revidert: 23.02.2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

<b>Handelsnavn</b>	<b>Cetamine F360</b>
<b>Produktnummer</b>	<b>48025</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>	Vannbehandlingsskjemikalie Yrkesmessige bruksområder Industriell bruk
---	---

#### 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	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	2	Eye Irrit. 2	H319
3.9	giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering	2	STOT RE 2	H373
4.1C	farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare	3	Aquatic Chronic 3	H412





## Cetamine F360

produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 11.0  
Erstatter versjon fra: 06.12.2022 (Vers. 10)

Revidert: 23.02.2023

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer
	01-2119487002-46-xxxx			
benzotriazole	CAS-nr. 95-14-7  EF-nr. 202-394-1  REACH Reg.-nr. 01-2119979079-20-xxxx	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Chronic 2 / H411	
Fettalkylamin, ethoxyliert	CAS-nr. 61791-26-2	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 2 / H330 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 2 / H411	

Navnet på stoffet	Spesifikke konsentrasjonsgrens- ser	M-Faktorer	ATE	Eksponeringsvei
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	-	M-faktor (akutt) = 10	500 mg/kg	oral
benzotriazole	-	-	500 mg/kg	oral
Fettalkylamin, ethoxyliert	-	-	>300 mg/kg 0,5 mg/l/4h 0,473 mg/l/4h	oral innånding: damp innånding: støv/tåke

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

Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak. Oppsøk lege ved irritasjon i luftveiene. Sørg for frisk luft.

##### Etter hudkontakt

Skyll/dusj huden med vann. Tilsølte klær må fjernes. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

##### 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. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. Kontakt lege øyeblikkelig.

##### Etter svelging

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

## Cetamine F360

produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 11.0  
Erstatter versjon fra: 06.12.2022 (Vers. 10)

Revidert: 23.02.2023

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

Symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag.

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

Ingen spesifikk motgift er kjent. Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 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

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannsløkkingstiltakene 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

#### Hensiktsmessige oppsamlingsteknikker

Bruk av adsorberende materialer.

#### Andre opplysninger om søl og utslipp

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

## Cetamine F360

produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 11.0  
Erstatter versjon fra: 06.12.2022 (Vers. 10)

Revidert: 23.02.2023

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

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.

#### 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

#### Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

#### Lagringstemperatur

Anbefalt lagringstemperatur: <40 °C

#### Egnet emballasje

Oppbevares bare i original beholder.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Vannbehandlingskjemikalie. Yrkesmessige bruksområder. Industriell bruk.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

#### Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

denne opplysningen er ikke tilgjengelig

Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	DNEL	39,5 µg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	DNEL	5,6 µg/kg	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
benzotriazole	95-14-7	DNEL	4,2 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
benzotriazole	95-14-7	DNEL	0,24 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

## Cetamine F360

produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 11.0  
Erstatter versjon fra: 06.12.2022 (Vers. 10)

Revidert: 23.02.2023

Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Miljøområde	Kilde
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	PNEC	10 µg/l	ferskvann	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	PNEC	1 µg/l	sjøvann	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	PNEC	251 µg/l	rensaneanlegg (STP)	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	PNEC	1,72 mg/kg	ferskvannssediment	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	PNEC	172 µg/kg	havsediment	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	PNEC	10 mg/kg	jord	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
benzotriazole	95-14-7	PNEC	97 µg/l	ferskvann	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
benzotriazole	95-14-7	PNEC	9,7 µg/l	sjøvann	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
benzotriazole	95-14-7	PNEC	9,4 mg/l	rensaneanlegg (STP)	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
benzotriazole	95-14-7	PNEC	1,1 mg/kg	ferskvannssediment	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
benzotriazole	95-14-7	PNEC	0,11 mg/kg	havsediment	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
benzotriazole	95-14-7	PNEC	0,169 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.

## Cetamine F360

produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 11.0  
Erstatter versjon fra: 06.12.2022 (Vers. 10)

Revidert: 23.02.2023

### 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 hansketykkelse: 0,4 mm.

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

Minimum hansketykkelse : 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 overvåkning av miljøeksponeringen

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

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Fysisk tilstand</b>	flytende
<b>Farge</b>	lysegul
<b>Lukt</b>	karakteristisk
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	ikke bestemt
<b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall</b>	ikke bestemt
<b>Antennelighet</b>	ikke brennbar
<b>Øvre og nedre eksplosjonsgrenser</b>	ikke bestemt
<b>Flammepunkt</b>	ikke bestemt
<b>Selvantennningstemperatur</b>	500 °C

## Cetamine F360

produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 11.0  
Erstatter versjon fra: 06.12.2022 (Vers. 10)

Revidert: 23.02.2023

<b>Nedbrytningstemperatur</b>	ingen data er tilgjengelig
<b>ph-verdi</b>	9,9 (20 °C)
<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	1 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Relativ damptetthet	det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen

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

## 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.
Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX)	T3 (maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 200°C)



## Cetamine F360

produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 11.0  
Erstatter versjon fra: 06.12.2022 (Vers. 10)

Revidert: 23.02.2023

### 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

Det er ingen kjente spesifikke forhold som må unngås.

#### 10.5 Uforenlige materialer

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.

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

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Eksponeringsvei	ATE
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	oral	500 mg/kg
benzotriazole	95-14-7	oral	500 mg/kg
Fettalkylamin, etoxyliert	61791-26-2	oral	>300 mg/kg
Fettalkylamin, etoxyliert	61791-26-2	innånding: damp	0,5 mg/l/4h
Fettalkylamin, etoxyliert	61791-26-2	innånding: støv/tåke	0,473 mg/l/4h

##### Etsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

## Cetamine F360

produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 11.0  
Erstatter versjon fra: 06.12.2022 (Vers. 10)

Revidert: 23.02.2023

### 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.

### Reproduksjonstoksicitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

### Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

### Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller 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

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde	Ekspone-ringstid
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	LC50	0,148 mg/l	fisk	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	96 h
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	ErC50	507 µg/l	alge	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	72 h
benzotriazole	95-14-7	LC50	240 mg/l	fisk	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	24 h
benzotriazole	95-14-7	EC50	15,8 mg/l	vannlevende virveløser dyr	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	48 h

## Cetamine F360

produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 11.0  
Erstatter versjon fra: 06.12.2022 (Vers. 10)

Revidert: 23.02.2023

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

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde	Ekspone-ringstid
benzotriazole	95-14-7	ErC50	75 mg/l	alge	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	72 h
Fettalkylamin, et-hoxyliert	61791-26-2	EC50	>1 – 10 mg/l	dafnier magna		48 h
Fettalkylamin, et-hoxyliert	61791-26-2	EC50	>1 – 10 mg/l	Phaeodactylum tricornutum		72 h
Fettalkylamin, et-hoxyliert	61791-26-2	LC50	>1 – 10 mg/l	regnbueørett		96 h

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

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde	Ekspone-ringstid
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	EC50	290 µg/l	vannlevende virveløser dyr	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	21 d
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	NOEC	100 µg/l	vannlevende virveløser dyr	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	21 d
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	LOEC	320 µg/l	vannlevende virveløser dyr	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	21 d
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	vækst (EbCx) 20%	18,6 mg/l	mikroorganismer	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	3 h
benzotriazole	95-14-7	EC50	940 mg/l	mikroorganismer	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	3 h
benzotriazole	95-14-7	NOEC	<10 mg/l	mikroorganismer	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	3 h
benzotriazole	95-14-7	vækst (EbCx) 10%	0,97 mg/l	vannlevende virveløser dyr	European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>	21 d

## Cetamine F360

produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 11.0  
Erstatter versjon fra: 06.12.2022 (Vers. 10)

Revidert: 23.02.2023

(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde	Ekspone-ringstid
Fettalkylamin, et-hoxyliert	61791-26-2	NOEC	0,05 mg/l	Phaeodactylum tricornutum		72 h

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke lett biologisk nedbrytbar.

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbryt-ningssrate	Tid	Metode	Kilde
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	oksygenfor-bruk	66 %	28 d		European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
benzotriazole	95-14-7	DOC-fjerning	0,8 %	30 d		European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
benzotriazole	95-14-7	oksygenfor-bruk	0 %	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

Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8		0,03 (ph-verdi: 6,8, 25,7 °C)	
benzotriazole	95-14-7		1,34 (22,7 °C)	

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

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

Ikke anvendelig.

### 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.

## Cetamine F360

produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 11.0  
Erstatter versjon fra: 06.12.2022 (Vers. 10)

Revidert: 23.02.2023

### 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

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

##### 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	ikke underlagt transportbestemmelsene
14.2 FN-forsendelsesnavn	ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r)	ingen
14.4 Emballasjegruppe	ikke tilordnet
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 internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) Tilleggsopplysninger

Ikke underlagt IMDG.

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

Ikke underlagt ICAO-IATA.

### 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

ingen bestandeler er oppført

## Cetamine F360

produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 11.0  
Erstatter versjon fra: 06.12.2022 (Vers. 10)

Revidert: 23.02.2023

### Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII)

Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Nr.
Cetamine F360	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

### 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: 643174

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet: Nei.

## Cetamine F360

produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 11.0  
Erstatter versjon fra: 06.12.2022 (Vers. 10)

Revidert: 23.02.2023

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)
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	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 Assistance in mother tongue.	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 Assistance på morsmål.
2.3		Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ .
3.2		Beskrivelse av stoffblandingen: endring i listen (tabell)
4.1	Etter hudkontakt: Tilsølte klær må fjernes. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.	Etter hudkontakt: Skyll/dusj huden med vann. Tilsølte klær må fjernes. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
4.1	Etter øyekontakt: Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege øyeblikkelig.	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. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. Kontakt lege øyeblikkelig.
5.2	Farlige forbrenningsprodukter: Nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> ), Karbonmonoksid (CO)	
7.1	Håndtering av uforenlige stoffer og stoffblandinger	
7.1	Holdes vekk fra: Syrer	
8.1		Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen: endring i listen (tabell)
11.1		Anslått verdi for akutt giftighet (ATE) av bestanddelene i stoffblandingen: endring i listen (tabell)

## Cetamine F360

produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 11.0  
Erstatter versjon fra: 06.12.2022 (Vers. 10)

Revidert: 23.02.2023

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)
12.1		(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen: endring i listen (tabell)
12.1		(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen: endring i listen (tabell)
12.2		Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen: endring i listen (tabell)
15.1	Yrkesrestriksjoner: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).	Yrkesrestriksjoner: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).Deklarasjonsnummer: 643174

### Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
Acute Tox.	Akutt giftighet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
Aquatic Acute	Farlig for vannmiljøet - akutt fare
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare
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 indentifikator 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)
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



## Cetamine F360

produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 11.0  
Erstatter versjon fra: 06.12.2022 (Vers. 10)

Revidert: 23.02.2023

<i>Fork.</i>	<i>Beskrivelser av forkortelser som er brukt</i>
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)
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)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
index-nr	Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
LC50	Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (laveste konsentrasjon med observert virkning)
log KOW	n-Oktanol/vann
M-faktor	Betyr en multiplikasjonsfaktor. Den blir brukt på konsentrasjonen av et stoff som er klassifisert som farlig for vannmiljø kategori 1 eller kronisk kategori 1, og brukes med summeringsmetoden til å klassifisere en blanding der stoffet er tilstede
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)
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 RE	Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
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).

## Cetamine F360

produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 11.0  
Erstatter versjon fra: 06.12.2022 (Vers. 10)

Revidert: 23.02.2023

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

<i>Kode</i>	<i>Tekst</i>
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organska der ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning , for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning , for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning , for liv i vann.

### Ansvarsfraskrivelse

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