

Cetamine F360
produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 15.1
Erstatter versjon fra: 12.02.2024 (Vers. 14)

Revidert: 29.07.2024

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	Cetamine F360
Produktnummer	48025
Identifikatorer (Europeiske Union)	
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (stoffblanding)

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

Identifiserte relevante bruksområder	Vannbehandlingskjemikalie 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

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
Europe: GBK GmbH +49 (0)6132-84463
International: GBK/Infotrac ID 108808: (001) 352 323 3500
Assistanse på morsmål.

Giftsentralen						
Land	Navn	Gate/vei	Post-num-mer/st ed	Telefon	e-Post	Nettside
Norge	Giftinformasjonen Nødnummer 24 timers vakttelefon			22 59 13 00		

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

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

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

Forsinkede eller umiddelbare virkninger kan forventes ved kortvarig eller langvarig eksponering. Spill og slokkevann kan forårsake forurensning av vann.

2.2 Merkingselementer

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

Varselord advarsel

Piktogrammer

GHS07, GHS08



Faresetninger

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H373	Kan forårsake organska der (fordøyelseskanal) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning , for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P260	Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Farlige bestanddeler til merking

(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine

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 (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

Cetamine F360
produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 15.1
Erstatter versjon fra: 12.02.2024 (Vers. 14)

Revidert: 29.07.2024

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
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	CAS-nr. 7173-62-8 EF-nr. 230-528-9 REACH Reg.-nr. 01-2119487002-46-xxxx	1 – < 3	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 1 / H372 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
benzotriazole	CAS-nr. 95-14-7 EF-nr. 202-394-1 REACH Reg.-nr. 01-2119979079-20-xxxx	1 – < 3	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 konsentrasjonsgrenser	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	-	-	500 mg/kg >0,5 mg/l/4h 0,473 mg/l/4h	oral innånding: damp innånding: støv/tåke

Bemerkninger

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.

Cetamine F360
produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 15.1
Erstatter versjon fra: 12.02.2024 (Vers. 14)

Revidert: 29.07.2024

Etter hudkontakt

Skylldusj 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 skylldøyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. Kontakt lege øyeblikkelig.

Etter svelging

Skylldmunnen 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

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 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler

Vannspray, Alkoholresistent skum, BC-pulver, Karbondioksid (CO₂)

Uegnede sløkkingsmidler

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

ingen

5.3 Råd til brannmannskaper

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

Spesialverneutstyr for brannmannskaper

Kjemisk vernedress, Bruk egnet pusteutstyr

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede 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. Forurensset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort. Dersom stoffet har havnet i et vann eller i kloakken, må den ansvarlige myndigheten varsles.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp

Cetamine F360
produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 15.1
Erstatter versjon fra: 12.02.2024 (Vers. 14)

Revidert: 29.07.2024

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.

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 Forsiktighetsregler 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 / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

denne opplysningen er ikke tilgjengelig

Relevante DNEL av bestanddelene						
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 ³	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 ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

Cetamine F360
produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 15.1
Erstatter versjon fra: 12.02.2024 (Vers. 14)

Revidert: 29.07.2024

Relevante DNEL av bestanddelene						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringsstid
benzotriazole	95-14-7	DNEL	0,24 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

Relevante PNEC av bestanddelene					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Miljøområde	Kilde
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	PNEC	10 µg/l	ferskvann	ECHA
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	PNEC	1 µg/l	sjøvann	ECHA
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	PNEC	251 µg/l	renseanlegg (STP)	ECHA
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	PNEC	1,72 mg/kg	ferskvannssediment	ECHA
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	PNEC	172 µg/kg	havsediment	ECHA
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	PNEC	10 mg/kg	jord	ECHA
benzotriazole	95-14-7	PNEC	97 µg/l	ferskvann	ECHA
benzotriazole	95-14-7	PNEC	9,7 µg/l	sjøvann	ECHA
benzotriazole	95-14-7	PNEC	9,4 mg/l	renseanlegg (STP)	ECHA
benzotriazole	95-14-7	PNEC	1,1 mg/kg	ferskvannssediment	ECHA
benzotriazole	95-14-7	PNEC	0,11 mg/kg	havsediment	ECHA
benzotriazole	95-14-7	PNEC	0,169 mg/kg	jord	ECHA

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 tethet/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.

Cetamine F360
produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 15.1
Erstatter versjon fra: 12.02.2024 (Vers. 14)

Revidert: 29.07.2024

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 (hud-krem/salver) anbefales. Vask hender grundig etter bruk.

Kroppsbeskyttelse

Kjemikalieresistente verneklær.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Type: ABEK (kombinasjonsfilter mot gasser og damper, fargekode: brun/grå/gul/grønn).

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

Fysisk tilstand	flytende
Farge	lysegul
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	ikke bestemt
Antennelighet	ikke brennbar
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	ikke bestemt
Flammepunkt	ikke bestemt
Selvantennningstemperatur	500 °C
Nedbrytningstemperatur	ingen data er tilgjengelig
ph-verdi	9,9 (20 °C)
Kinematisk viskositet	ikke bestemt

Løselighet(er)

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

Fordelingskoeffisient

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

Cetamine F360
produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 15.1
Erstatter versjon fra: 12.02.2024 (Vers. 14)

Revidert: 29.07.2024

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

Tetthet og / eller relativ tetthet

Tetthet	1 g/cm ³ 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

Vedlikehold av forbrenning	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)	T1 (maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 450°C)

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 Risiko 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 nedbrytingsprodukter

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

Cetamine F360
produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 15.1
Erstatter versjon fra: 12.02.2024 (Vers. 14)

Revidert: 29.07.2024

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

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	500 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.

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

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

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader (fordøyelseskanal) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Farekategori	Bestemt organ	Eksponeringsvei
2	fordøyelseskanal	ved eksponering

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

11.2 Opplysninger om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

Hormonforstyrrende egenskaper

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

Cetamine F360
produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 15.1
Erstatter versjon fra: 12.02.2024 (Vers. 14)

Revidert: 29.07.2024

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddelene

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde	Eksponerings-tid
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	LC50	>0,1 – 1 mg/l	sebrafisk (Brachydanio rerio)		96 h
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	ErC50	507 µg/l	alge	ECHA	72 h
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	EC50	>0,01 – 0,1 mg/l	dafnier magna		48 h
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	EC50	>0,01 – 0,1 mg/l	desmodesmus subspicatus		72 h
benzotriazole	95-14-7	LC50	240 mg/l	fisk	ECHA	24 h
benzotriazole	95-14-7	EC50	15,8 mg/l	vannlevende virveløser dyr	ECHA	48 h
benzotriazole	95-14-7	ErC50	75 mg/l	alge	ECHA	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	Eksponerings-tid
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	EC50	290 µg/l	vannlevende virveløser dyr	ECHA	21 d
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	NOEC	>0,001 – 0,01 mg/l	dafnier magna		21 d
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	LOEC	320 µg/l	vannlevende virveløser dyr	ECHA	21 d
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	vækst (EbCx) 20%	18,6 mg/l	mikroorganismer	ECHA	3 h
benzotriazole	95-14-7	EC50	940 mg/l	mikroorganismer	ECHA	3 h
benzotriazole	95-14-7	NOEC	<10 mg/l	mikroorganismer	ECHA	3 h

Cetamine F360
produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 15.1
Erstatter versjon fra: 12.02.2024 (Vers. 14)

Revidert: 29.07.2024

(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde	Ekspone- rings- tid
benzotriazole	95-14-7	vækst (EbCx) 10%	0,97 mg/l	vannlevende virve- løser dyr	ECHA	21 d
Fettalkylamin, et- hoxylert	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	Nedbrytnings- rate	Tid	Kilde
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	7173-62-8	oksygenforbruk	66 %	28 d	ECHA
benzotriazole	95-14-7	DOC-fjerning	0,8 %	30 d	ECHA
benzotriazole	95-14-7	oksygenforbruk	0 %	28 d	ECHA

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

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

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.

Cetamine F360
produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 15.1
Erstatter versjon fra: 12.02.2024 (Vers. 14)

Revidert: 29.07.2024

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 forsiktighetsregler ved bruk**
Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.
- 14.7 Sjøtransport 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: Opplysninger om regelverk

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 F360	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF		3
benzotriazole	substances in tattoo inks and permanent make-up		75

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

ingen bestandeler er oppført

Cetamine F360
produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 15.1
Erstatter versjon fra: 12.02.2024 (Vers. 14)

Revidert: 29.07.2024

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

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)
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.	Nødtelefonnummer: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): Europe: GBK GmbH +49 (0)6132-84463 International: GBK/Infotrac ID 108808: (001) 352 323 3500 Assistanse på morsmål.
1.4		Giftsentralen: endring i listen (tabell)
2.2		Faresetninger: endring i listen (tabell)
3.2		Beskrivelse av stoffblandingen: endring i listen (tabell)
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	Råd til brannmannskaper: Ikke brennbar. 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.

Cetamine F360
produktnummer: 48025

Versjonsnummer: Vers. 15.1
Erstatter versjon fra: 12.02.2024 (Vers. 14)

Revidert: 29.07.2024

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)
	med normal forsiktighet på behørig avstand.	Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.
11.1	Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering: Kan forårsake organskader (fordøyelseskanal) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
11.1		Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering: endring i listen (tabell)
15.1	Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII: ingen bestandeler er oppført	Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII
15.1		Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII): endring i listen (tabell)
15.1	EUs rammedirektiv for vann (WFD): ingen bestandeler er oppført	

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
ED	Hormonforstyrrende stoff
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. 15.1
Erstatter versjon fra: 12.02.2024 (Vers. 14)

Revidert: 29.07.2024

<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. 15.1
Erstatter versjon fra: 12.02.2024 (Vers. 14)

Revidert: 29.07.2024

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 (fordøyelseskanal) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organska der (fordøyelseskanal) 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.