

## SIKKERHETSDATABLAD

## Arcon-amin



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 09.11.2017

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Arcon-amin

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

Kjemikaliets bruksområde Vannbehandling.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Importør**

Firmanavn ARCON AS

Besøksadresse Haralds vei 12, 1470 LØRENSKOG

Postadresse Postboks 126

Postnr. 1471

Poststed LØRENSKOG

Land Norway

Telefon 67 97 96 00

E-post [arcon@arcon-as.no](mailto:arcon@arcon-as.no)

Hjemmeside [www.arcon-as.no](http://www.arcon-as.no)

Org. nr. 911 578 425

Kontaktperson Tove Svardal – Mobil 959 77 876 [Tove.Svardal@arcon-as.no](mailto:Tove.Svardal@arcon-as.no)  
Martine Jonassen – Mobil 982 83 338 [Martine.Jonassen@arcon-as.no](mailto:Martine.Jonassen@arcon-as.no)

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjonen  
Telefon: 110

Beskrivelse: Brannvesenet

Telefon: 112

Beskrivelse: Politiet

Telefon: 113

Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 3; H226;
	Acute Tox. 4; H302;
	Acute Tox. 4; H332;
	Skin Corr. 1B; H314;
	STOT SE 3; H335;
	Resp. Sens. 1B; H361;

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Sykloheksylamin 10 -30 %, 2-aminoetanol 5 -10 %, 2-dietylaminoetanol 1 -5 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H332 Farlig ved innånding. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt. P233 Hold beholderen tett lukket. P240 Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. P241 Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. P242 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege. P302 VED HUDKONTAKT: P360 Skyll umiddelbart tilsølte klær og hud med mye vann før klærne fjernes. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Produktet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Sykloheksylamin	CAS-nr.: 108-91-8 EC-nr.: 203-629-0 REACH reg. nr.: 01-2119486803-29-xxxx	Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H302; Acute Tox. 4; H312; Skin Corr. 1B; H314; Repr. 2; H361f;	10 -30 %
2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3 REACH reg. nr.: 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	5 -10 %
2-dietylaminoetanol	CAS-nr.: 100-37-8 EC-nr.: 202-845-2 REACH reg. nr.: 01-211948837-14-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314	1 -5 %

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. I lette tilfeller av illebefinnende: Hold pasienten under oppsyn og kontakt eventuelt lege. I alvorligere tilfeller: Bevisstløse legges i stabilt sideleie og holdes varme. Lege tilkalles.
Hudkontakt	Vask med såpe og vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær, fortsett og vaske huden. Skaff øyeblikkelig legehjelp dersom irritasjon vedvarer etter vask.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter mens lege kontaktes.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at tilskadekomne ikke er bevisstløs. Fremkall ikke brekning, tilkall umiddelbart legehjelp.

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

Generelle symptomer og virkninger	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.
-----------------------------------	---

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

Annen informasjon	Ingen ytterligere opplysninger finnes for øyeblikket.
-------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vann, pulver, skum eller CO <sub>2</sub> .
------------------------	--

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO) Nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> )
-------------------------------	--

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Benytt fullt verneutstyr. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.
Brannslokkingsmetoder	Bruk vann for å kjøle beholdere og spre damper.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Unngå hudkontakt og innånding av spill/støv/damp.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for god ventilasjon.
Verneutstyr	Benytt personlig verneutstyr – vernebriller/ansiktsskjerm, vernehansker og verneklær.
Nødprosedyrer	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
For innsatspersonell	Slukk alle tennkilder. Unngå gnister, flammer, røyking og varme.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke slippes i vann, jord eller kloakksystemer.
--	--

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermukulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.
------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse. Se også avsnitt 13: Instruks ved disponering.
-------------------	--

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå søl, hud og øyekontakt. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper.
------------	--

### Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak	Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå.
Tiltak for å hindre brann	Unngå oppvarming, gnist og åpen ild.
Råd om generell yrkeshygiene	Ta straks av tilsølte klær. Tilsølte klær holdes adskilt og vaskes før bruk. Øyedusj skal finnes på arbeidsplassen.

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

Oppbevaring Oppbevares på et kjølig, tørt og ventilert lager og i lukket beholder.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring Oppbevares adskilt fra oksiderende materiale.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se seksjon 1.2.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Sykloheksylamin	CAS-nr.: 108-91-8	Grenseverdi, type: AN 8 t. normverdi: 40 mg/m <sup>3</sup> 8 t. normverdi: 10 ppm <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. Kilde: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisiko-grupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)	
2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	8 t. normverdi: 2,5 mg/m <sup>3</sup> 8 t. normverdi: 1 ppm <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: HE <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden/EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.	Norm år: 01.01.2013 – sist endret 01.01.2017
2-dietylaminoetanol	CAS-nr.: 100-37-8	Grenseverdi, type: AN 8 t. normverdi: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 t. normverdi: 10 ppm <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. Kilde: Forskrift om	Norm år: 01.01.2013 – sist endret 01.01.2017

tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisiko-grupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak      Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse      Tettsittende vernebriller (DIN 58211, EN 166). Ansiktsskjerm.

### Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kort-siktig kontakt      Benytt vernehansker.

Hud- / håndbeskyttelse, lang-varig kontakt      Benytt vernehansker.

Egnede hansker      Naturgummi (latex). Motstandsdyktig materiale.

Gjennomtrengningstid      Verdi: Den nøyaktige holdbarhetstiden for hver enkelt hanske må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

### Hudvern

Egnede verneklær      Bruk hensiktsmessig verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved      Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Anbefalt utstyrstype      Gassfilter A (organiske stoffer, brunt). Gassfilter K (ammoniakk, grønt). Bruk filter godkjent for aminer eller organiske gasser.

### Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak      Øyedusj skal finnes på arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask straks tilsølt hud med såpe og vann. Tilsølte klær holdes adskilt og vaskes før de brukes igjen.

### Passende miljømessig eksponeringskontroll

Miljømessig eksponeringskontroll, kommentarer

Forhindre at materialet kommer ned i avløp.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Flytende.
Farge	Klar.
Lukt	Amin.
Frysepunkt	Verdi: -6 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Flammepunkt	Verdi: ~ 57 °C Metode: TCC – Tag lukket kopp.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Damp tetthet	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Tetthet	Verdi: 0,97 – 0,99 g/cm <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Løslighet	Kommentarer: Blandbar med vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Viskositet	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Eksplisive egenskaper	Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.
Oksiderende egenskaper	Produktet er ikke oksiderende.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen ytterligere opplysninger finnes for øyeblikket.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen farlige reaksjoner vil oppstå dersom produktet håndteres og lagres som angitt.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Unngå forurensning med syrer.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Kraftig reduksjonsmiddel: Unngå kontakt med oksidasjonsmidler.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Aminer. Syrer. Sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ved brann dannes: Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksider (NOx). Eksplosive gasser/damper/røyk. Giftige gasser/damper/røyk.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent

Sykloheksylamin

Akutt giftighet

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 432 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

Komponent

2-aminoetanol

Akutt giftighet

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 1515 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Dermal  
**Varighet:** 4 time(r)  
**Verdi:** 1025 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

Komponent

2-dietylaminoetanol

Akutt giftighet

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 1320 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** 1100 mg/kg



**Forsøksdyreart:** Kanin

## Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Kan gi alvorlig irritasjon av luftveier eller lunger.
Hudkontakt	Forårsaker alvorlige etseskader.
Øyekontakt	Etsende. Forårsaker alvorlige øyenskader.
Svelging	Farlig ved svelging.
Allergi	Det er ikke kjent at dette produktet er sensibiliserende.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Aminer kan reagere med nitrater og danne nitroseaminer. Enkelte nitroseaminer har ved dyreforsøk vist seg å være kreftfremkallende.
Reproduksjonsskader	Produktet inneholder et stoff som mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.
I tilfelle hudkontakt	Etseskader.
I tilfelle innånding	Irritasjon av luftveier/lunger.
I tilfelle øyekontakt	Etseskader.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Sykloheksylamin
Akutt akvatisk fisk	<p><b>Verdi:</b> 58 ml/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50  <b>Eksponeringstid:</b> 48 time(r)  <b>Art:</b> Leuciscus Melanotus</p> <p><b>Verdi:</b> 470 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50  <b>Eksponeringstid:</b> 48 time(r)  <b>Art:</b> Sebrafisk (Brachydanio rerio)</p>
Komponent	2-aminoetanol
Akutt akvatisk fisk	<p><b>Verdi:</b> &gt; 170 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50  <b>Testvarighet:</b> 96 timer  <b>Art:</b> Carassius auratus</p> <p><b>Verdi:</b> 224 -525 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50  <b>Testvarighet:</b> 48 time(r)  <b>Art:</b> Leuciscus idus melanotus</p>
Komponent	2-dietylaminoetanol
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l

	<b>Testvarighet:</b> 96 timer <b>Art:</b> Vederbuk ( <i>Leuciscus idus</i> ) <b>Metode:</b> LC50
Komponent	2-dietylamoetanol
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> 30 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Metode:</b> EC/LC50
Komponent	Sykloheksylamin
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 80 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Art:</b> <i>Daphnia magna</i>
Komponent	2-aminoetanol
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 10 -100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r)
Komponent	2-dietylamoetanol
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 83,6 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Test referanse:</b> EC/LC50

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse	Inngående komponenter er lett nedbrytbare (OECD-test)
Komponent	2-aminoetanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> > 60 % <b>Metode:</b> OECD-test <b>Testperiode:</b> 28 dager
Komponent	2-dietylamoetanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> > 60 % <b>Metode:</b> OECD-test <b>Testperiode:</b> 28 dager

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulering er lite sannsynlig.
---------------------------	-------------------------------------

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet kan forurense grunnvannet hvis det kommer ned i jorda.
-----------	--

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

PBT vurderingsresultat	Komponenten(e) er ikke identifisert som PBT(Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk) stoff.
vPvB vurderingsresultat	Komponenten(e) er ikke identifisert som vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende) stoff.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjeff/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 07 01 Avfall fra produksjon, bearbeidng, distribusjon og bruk av organiske produkter. Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast
Annen informasjon	Sørg for at emballasjen er helt tom og grundig rengjort.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

### 14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	2735
IMDG	2735
ICAO / IATA	2735

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
ADR / RID / ADN	AMINER, FLYTENDE, ETSENDE N.O.S.
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
ICAO / IATA	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8
Klassifiseringskode ADR / RID / ADN	C7
IMDG	8
ICAO / IATA	8

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

## 14.5. Miljøfarer

Kommentarer Se avsnitt 12.

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Unngå kontakt med hud og øyne.

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

Produktnavn AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

## Andre relevante opplysninger

ADR / RID / ADN Fareseddel 8

IMDG Fareetikett 8

ICAO / IATA Etiketter 8

## ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode E

Transport kategori 3

Farenr. 80

RID Andre relevante opplysninger 80

## IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS F-A, S-B

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/ Forskrifter)	<p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/ Godkjenningsliste.</p> <p>Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009).</p> <p>Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5).</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&amp;L Inventory database.</p> <p>ADR/RID 2017 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.</p> <p>Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008.</p> <p>Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådetsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)</p>
Deklarasjonsnr.	8214

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av  
kjemikaliesikkerhet er gjen-  
nomført

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens an-  
merkninger

Informasjon i dette databladet er gitt på grunnlag av vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerheten. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.

Liste over relevante H-set-  
ninger (i avsnitt 2 og 3).

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved svelging.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H332 Farlig ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader

Klassifisering i henhold til  
CLP (EC) No 1272/2008  
[CLP / GHS]

Flam. Liq. 3; H226;  
Acute Tox. 4; H302;  
Acute Tox. 4; H332;  
Skin Corr. 1B; H314;  
STOT SE 3; H335;  
Resp. Sens. 1B; H361;

Ytterligere informasjon

FDA USA 21 CFR 173.310 Boiler Water Additives: Konsentrasjonen av Sykloheksylamin og 2-dietylamoetanol må ikke overstige henholdsvis 10ppm og 15ppm i damp som kommer i kontakt med matvarer. 2-aminoetanol er ikke nevnt. Produktet tillates ikke brukt der hvor dampen kan komme i kontakt med melk eller melkeprodukter. Ved anbefalt dosering av produktet; 4-17 ml/m<sup>3</sup>, vil konsentrasjonen av aminene være:  
Sykloheksylamin: 12-51 ppm  
2-aminoetanol: 4-17 ppm  
2-dietylamoetanol: 2-8,5ppm

Opplysninger som er nye,  
slettet eller revidert

Dette sikkerhetsdatabladet har gjennomgått en revisjon og erstatter tidligere utsendt sikkerhetsdatablad.

Siste oppdateringsdato

09.11.2017

Versjon

2

Utarbeidet av

Bodil Gulbransen