

SIKKERHETSDATABLAD

Arcon-amin



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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

Revisjonsdato 30.04.2022

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 Brobekkveien 84

Postadresse Brobekkveien 84

Postnr. 0582

Poststed OSLO

Land Norway

Telefon 67 97 96 00

E-post arcon@arcon-as.no

Hjemmeside www.arcon-as.no

Org. nr. 911 578 425

Kontaktperson Martine Jonassen - Mobil 982 83 338 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-dietylamoetanol 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 verktøy som ikke avgir gnister.
P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.
P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et
GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P302 VED HUDKONTAKT: P360 Skyll umiddelbart tilsølte klær og hud med mye

vann før klærne fjernes.

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.

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

Komponent	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Sykloheksylamin	CAS-nr.: 108-91-8	Flam. Liq. 3; H226	10 -30 %	
	EC-nr.: 203-629-0	Acute Tox. 4; H302		
	REACH reg. nr.:	Acute Tox. 4; H312		
	01-2119486803-29-xxxx	Skin Corr. 1B; H314 Repr. 2; H361f		
2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	Acute Tox. 4; H302	5 -10 %	
	EC-nr.: 205-483-3	Acute Tox. 4; H312		
	REACH reg. nr.:	Skin Corr. 1B; H314		
	01-2119486455-28-xxxx	Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335; SCL C> = 5%		
2-dietylamoetanol	CAS-nr.: 100-37-8	Flam. Liq. 3; H226	1 -5 %	
	EC-nr.: 202-845-2	Acute Tox. 4; H302		
	REACH reg. nr.:	Acute Tox. 4; H312		
	01-2119488937-14-XXXX	Skin Corr. 1B; H314		
		Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335; SCL C>=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 gjennomfuktete 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: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Vann, pulver, skum eller CO2.
------------------------	-------------------------------

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO) Nitrogenoksider (NOx)
-------------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Benytt fullt verneutstyr. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.
-----------------------	---

Brannsløkkingsmetoder	Bruk vann for å kjøle beholdere og spre damper.
-----------------------	---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE 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/personlig verneutstyr. Se også avsnitt
-------------------	--

13: Sluttbehandling.

AVSNITT 7: HÅNTERING 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

Komponent	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Sykloheksylamin	CAS-nr.: 108-91-8	Grenseverdi, type: AN 8 timers grenseverdi: 40 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 10 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. Kilde: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper forbiologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og	

2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	grenseverdier) 8 timers grenseverdi: 2,5 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 1 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: HE Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden/EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
2-dietylaminoetanol	CAS-nr.: 100-37-8	Grenseverdi, type: AN 8 timers grenseverdi: 50 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 10 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. Kilde: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper forbiologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

DNEL / PNEC

Komponent

2-dietylaminoetanol

DNEL

Gruppe: Industriell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 18,3 mg/m³

Gruppe: Industriell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 10,7 mg/m³

Gruppe: Industriell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 2,5 mg/kg bw/day

PNEC

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,0044
Referanse: mg/cm³
Kommentarer: Over en kort periode (engangshendelse).

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 0,475

Referanse: mg/cm³

Kommentarer: Over en kort periode (engangshendelse).

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,044

Referanse: mg/cm³

Kommentarer: Over en kort periode (engangshendelse).

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 10

Referanse: mg/cm³

Kommentarer: Over en kort periode (engangshendelse).

Eksponeringsvei: Vann

Verdi: 4,4

Referanse: mg/cm³

Kommentarer: Over en kort periode (engangshendelse).

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 0,069

Referanse: mg/cm³

Kommentarer: Over en kort periode (engangshendelse).

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 0,0475

Referanse: mg/cm³

Kommentarer: Over en kort periode (engangshendelse).

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,062 mg/l

Referanse: Vannorganismer

Kommentarer: Over en kort periode (engangshendelse).

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,006 mg/l

Referanse: Vannorganismer.

Kommentarer: Over en kort periode (engangshendelse).

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 10 mg/l

Referanse: Vannorganismer.

Kommentarer: Over en kort periode (engangshendelse).

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 0,673 mg/kg

Referanse: Vannorganismer.

Kommentarer: Over en kort periode (engangshendelse).

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 0,067 mg/kg

Referanse: Vannorganismer.

Kommentarer: Over en kort periode (engangshendelse).

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 0,098 mg/kg

Referanse: Organismer i jord

Kommentarer: Over en kort periode (engangshendelse).

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, kortsiktig kontakt

Benytt vernehansker.

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig 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	Ikke relevant.
Ekspløsjongrense	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Damp tetthet	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Tetthet	Verdi: 0,97 - 0,99 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Kommentarer: Blandbar med vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Viskositet	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Ekspløse egenskaper	Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig.
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. Risiko 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-dietylaminetanol
Akutt giftighet	Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1320 mg/kg Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 885 mg/kg Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Innånding (damp) Varighet: 4 time(r) Verdi: 4,6 mg/l

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
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 58 ml/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Leuciscus Melanotus
	Verdi: 470 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Sebrafisk (Brachydanio rerio)

Komponent	2-aminoetanol
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 170 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 timer Art: Carassius auratus
	Verdi: 224 -525 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Leuciscus idus melanotus

Komponent	2-dietylamoetanol
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 147 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 timer

Komponent	2-dietylamoetanol
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 62,3 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50

Komponent	Testvarighet: 72 time(r) Sykloheksylamin
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 80 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Art: Daphnia magna
Komponent	2-aminoetanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 10 -100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r)
Komponent	2-dietylaminsetanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 83,6 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r)
	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 304 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 24 time(r)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Inngående komponenter er lett nedbrytbare (OECD-test)
Komponent	2-aminoetanol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Metode: OECD-test Testperiode: 28 dager

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Komponenten(e) er ikke identifisert som PBT (Persistent, Bioakkumulerende og Toksik) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende) stoff(er).
--	---

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 07 01 Avfall fra produksjon, bearbeidng, distribusjon og bruk av
-----------------	---

EAL Emballasje	organiske produkter. Klassifisert som farlig avfall: Ja Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast
Annen informasjon	Sørg for at emballasjen er helt tom og grundig rengjort. Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.

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. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	3
Farenr.	80
Andre relevante opplysninger ADR/RID	80

IMDG 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>Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Sist endret 08.01.2022.</p> <p>Kommisjonsforordning (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).</p> <p>Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 18.01.2022.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 01.07.2021</p> <p>Avfallsforskriften. Sist endret 01.01.2022.</p> <p>Prioritetsliste/Godkjenningsliste.</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.</p> <p>ADR/RID 2021 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.</p>
Deklarasjonsnr.	8214

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	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-setninger (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

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/m³, 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

Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.

Siste oppdateringsdato

30.04.2022

Versjon

3

Utarbeidet av

Bodil Gulbransen