

SIKKERHETS DATABLAD

Red/Ox-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 25.10.1999

Revisjonsdato 19.02.2016

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Red/Ox-Amin

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

Kjemikaliets bruksområde Vannbehandling.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør

Firmanavn ARCON AS

Besøksadresse Haralds vei 12, 1470 LØRENSKOG

Postadresse Postboks 225

Postnr. 1471

Poststed LØRENSKOG

Land Norway

Telefon 67 97 96 00

E-post arcon@arcon-as.no

Hjemmeside http://www.arcon-as.no

Org. nr. 911 578 425

Kontaktperson Tove Svardal - Mobil 959 77 876

Tove.Svardal@arcon-as.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Skin Corr. 1B; H314

No 1272/2008 [CLP/GHS] Acute Tox. 4; H312

STOT SE 3; H335

Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten 2-dietylamoetanol: 1 - 5 %, 2-aminoetanol: 1 - 5 %, Dietylhydroksylamin

	(DEHA):5 - 10 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H312 Farlig ved hudkontakt. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. 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. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P501 Innhold / beholder leveres til P501 Innhold / beholder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet inneholder ikke komponenter som er klassifisert som PBT eller vPvB.
------------	---

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
2-dietylaminøetanol	CAS-nr.: 100-37-8 EC-nr.: 202-845-2	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314	1 - 5 %
2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	1 - 5 %
Dietylhydroksylamin (DEHA)	CAS-nr.: 3710-84-7 EC-nr.: 223-055-4	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	5 - 10 %

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 huden nøye med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes straks.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege.
Svelging	BREKNINGER MÅ IKKE FREMKALLES. Gi vann eller melk, helst med aktivt kull. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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

Informasjon til helsepersonell	Symptomatisk behandling.
--------------------------------	--------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon

Ingen ytterligere opplysninger finnes for øyeblikket.

AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Passende brannslukningsmidler Vanndusj, -tåke eller -dis. Pulver. Skum.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter Karbonmonoksid (CO) Nitrogenoksider (NOx)

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales å bruke åndedrettsvern.

Brannslukningsmetoder Kjøl ned flammeutsatte beholdere med vann i spredt stråle.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Verneutstyr Bruk personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernsjef/Miljødirektoratet) ved større spill/lekkasjer.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Unngå utslipp til miljøet. Sørg for god ventilasjon. Dem inn sølet. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann.

Opprydding Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Tilleggsinformasjon Ingen ytterligere opplysninger finnes for øyeblikket.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå søl, hud og øyekontakt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se seksjon 1.2.

Spesifikke sluttbrukere

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
2-dietylaminøetanol	CAS-nr.: 100-37-8 EC-nr.: 202-845-2	8 t.: 50 mg/m ³ Anm. H Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. 8 t.: 10 ppm Anm. H Kjemikalier som kan	2016

tas opp gjennom huden.

2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3	8 t.: 2,5 mg/m ³ HE Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden/EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. 8 t.: 1 ppm HE Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden/EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.	2016
---------------	--	--	------

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

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

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Bruk prosess-kontroll for ikke å overskride 'Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære'.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon/høye konsentrasjoner skal åndedrettsvern benyttes.

Anbefalt utstyrstype

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

Håndvern

Håndvern

Benytt vernehansker.

Egnede materialer

Ugjennomtrengelig materiale. Butylgummi. Neopren. Syntetisk gummi.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Tettsittende vernebriller. Ansiktsskjerm.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

Hygiene / Miljø

Spesifikke hygienetiltak

Vask straks hud som er blitt våt. Tilsølte klær fjernes øyeblikkelig. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Vannklar/lys (eller blek) gul.
Lukt	Amin.
pH (handelsvare)	Verdi: 11,5-12,5
Flammepunkt	Verdi: > 62 Testmetode: TCC - Tag lukket kopp
Tetthet	Verdi: 0,9 - 1 g/m ³ Temperatur: 20 °C
Løselighet i vann	Blandbar.

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt under normale forhold

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Polymeriseringsbeskrivelse: 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 nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved brann kan følgende nedbrytingsprodukter frigis: Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksider (NOx).

Annen informasjon

Annen informasjon Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent 2-dietylaminoetanol
LD50 oral **Verdi:** 1320 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

LD50 dermal **Verdi:** 1100 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Komponent 2-aminoetanol
LD50 oral **Verdi:** 1515 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Komponent Dietylhydroksylamin (DEHA)
LD50 oral **Verdi:** 2190 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

LD50 dermal **Verdi:** 1300 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin
Varighet: 4 timer

Potensielle akutte effekter

Innånding Gass/damp kan irritere luftveier/lunger.

Hudkontakt Kan opptas gjennom huden.

Øyekontakt Sterkt irriterende. Sprut kan skade.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Andre ugunstig toksikologiske effekter Aminer kan reagere med nitrater og danne nitroseaminer. Enkelte nitroseaminer har ved dyreforsøk vist seg å være kreftfremkallende.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent 2-dietylaminoetanol
Akutt akvatisk, fisk **Verdi:** 96 mg/l
Testmetode: LC50
Varighet: 96 timer

Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Testperiode: 28 dager Testmetode: OECD-test
Komponent	2-aminoetanol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 170 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96 timer
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Testperiode: 28 dager Testmetode: OECD-test
Komponent	Dietylhydroksylamin (DEHA)
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 150 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96 timer
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 20 % Testperiode: 28 dager Testmetode: OECD-test

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Inngående komponenter er lett nedbrytbare (ref. OECD-test).

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Det finnes ingen indikasjon på at dette produktet har et bioakkumuleringspotensiale.

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 Komponent(en)e er ikke identifisert som PBT(Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk) stoff.

vPvB vurderingsresultat Komponent(en)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: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 07 01 avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av organiske basisprodukter
EAL Emballasje	Ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet. EAL kode : *15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Rengjør med vann - tilsett eventuelt rengjøringsmiddel.
Annen informasjon	Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentar VARMEGODS!

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar Ikke aktuelt.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar Ikke aktuelt.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar Ikke aktuelt.

14.5. Miljøfarer

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

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Deklarasjonsnr. 008213

Referanser (Lover/Forskrifter) Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. I henhold til EU-direktiv EF 1907/2006 REACH Artikkel 31 Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) Forordning 453/2010 (oppdatering CLP)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

Kjemikalie sikkerhetsvurdering Det er ikke utført kjemikaliesikkerhetsvurdering for produktet. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

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. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon og vi påtar oss intet ansvar i forbindelse med bruken.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Acute Tox. 4; H312;
Skin Corr. 1B; H314;
STOT SE 3; H335;
Aquatic Chronic 3; H412;

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Det er foretatt endring(er) i følgende avsnitt: Avsnitt 2 Avsnitt 3
Avsnitt 4 Avsnitt 8

Versjon

4

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

ARCON AS

Utarbeidet av

Bodil Gulbransen