

CODIS 95

Revisjonsdato: 19/4/2011

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn CODIS 95

Kjemisk navn Blanding, se pkt.3.

CAS-nr Blanding

Erstatter sikkerhetsdatablad fra 27.10.2009

1.2 Relevante identifiserte
anvendelser for stoffet eller
blandingen, samt anvendelser
som frarådes

Anvendelse Vaskemiddel for industri.

Anvendelser som frarådes Ingen spesifikke. Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

1.3 Nærmere opplysninger om
leverandøren av
sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør PERMAKEM A/S

Postboks 225

1471 Lørenskog

Norge

Telefon: 67979600

Fax: 67979601

ww.permakem.no

E-post office@permakem.no

Internett www.permakem.no

Utarbeidet av Security Consult

Omsetter PERMAKEM A/S

Postboks 225

1471 Lørenskog

Norge

Telefon: 67979600

Fax: 67979601

www.permakem.no

1.4 Nødtelefon

Ambulanse: 113**Brann: 110****Politiet: 112****Giftinformasjonen: 22 59 13 00.**

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller
blandingenKlassifisering i henhold til Etsende
67/548/EEC og 1999/45/EC

2.2 Merkningselementer

Faresymboler



ETSENDE

R-setninger R-20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelgning.

R-34 Etsende.

S-setninger S-24 Unngå hudkontakt.

S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

S-28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder (Angis av produsent, importør eller omsetter).

S-35 Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.

S-36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

SIKKERHETSATABLAD

CODIS 95

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 19/4/2011

S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
S-59 Innhent opplysninger om gjenvinning og ombruk hos produsent/importør/omsetter.

2.3 Andre farer

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASIFISERING

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
2-aminoetanol	EC NR: 205-483-3 CAS NR: 141-43-5 INDEX NR: 603-030-00-8	C R20/21/22-34	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B H332 H312 H302 H314	<= 45 %

Tegnforklaring R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.
Forklaring til relevante fare- og risikosetninger finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer R-setningene nevnt i punkt 3 er listet opp i punkt 16 med fullstendig tekst.
Andre inngående ingredienser bidrar ikke til klassifisering.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Sørg for frisk luft. Innånding av damper kan forårsake åndedrettsbesvær. Kontakt lege.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær og vask huden som har vært utsatt med vann og mild såpe, skyl med varmt vann. Oppsøk lege ved vedvarende irritasjon
Øyekontakt	Skyl straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Oppsøk snarest sykehus/øyenlege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Skyl munnen med vann. Fremkall ikke brekninger da dette kan ha etsende innvirkning. Søk øyeblikkelig lege/transport til sykehus.
Medisinsk informasjon	Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00.
Helsekontroll	Symptomatisk behandling.
4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelgning. Etsende.
4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig.
Annen informasjon	Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler	Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.
Uegnede slukningsmidler	Ingen spesielle advarsler.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Ikke brennbar. Høye temperaturer kan frigjøre farlige gasser.
5.3 Råd til brannbekjempningspersonale	Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales. Brannslukkere skal benytte røykdykkerutstyr.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer	Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Sørg for god ventilasjon. Åndedrettsvern kan være nødvendig.
6.2 Miljøbeskyttelsestiltak	Forhind utslipp til kloakk og andre vannkilder. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller andre vannkilder.
6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning	Tørk opp søl med en gang; bruk absorberende materiale til å samle det opp. Fortynn rester og spyl vekk med mye vann.

SIKKERHETSDATABLAD

CODIS 95

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 19/4/2011

6.4 Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan behøves. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Nøddusj og øyeskylle flasker/øyespyler skal være tilgjengelig ved arbeidsplassen. Unngå innånding av damp. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der material er i bruk.

7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet

Lagres på et tørt og luftig sted. Holdes vekk fra Syrer og sterke oksidasjonsmidler. Lagres kun i originalemballasje. Lagres ikke i metall.

7.3 Særlige anvendelser

Vaskemiddel for industrien.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
2-aminoetanol	205-483-3	141-43-5	2.5	1				H	2008

Administrativ norm anmerkning

Opplysningene over er fra Arbeidstilsynets administrative normer 2008.
Opplysningene under er oppgitt fra leverandør/produzent.

2-aminoethanol : TLV© -TWA [ppm] : 3

2-aminoethanol : TLV© -STEL [ppm] : 6

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Arbeidsplass og arbeidsmetoder utformes slik at direkte kontakt med produktet kan unngås. Mekanisk ventilasjon og punktavsug ved håndtering som fører til damp eller tåke. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Holdes unna matvarer, drikkevarer og dyrefor.

Åndedrettsvern

Godkjent støv- eller damprespirator bør brukes hvis det dannes partikler som svever i luften under arbeid med produktet.

Øyevern

Bruk vernebriller.

Håndvern

Bruk vernehansker ved berøring av stoffet. Hansketypen må være av motstandsdyktig materiale og man bør søke råd hos hanske leverandøren. Gjennombruddstid er ikke fastsatt.

Annet hudvern enn håndvern

Klær/støvler av motstandsdyktig materiale.

Annen informasjon

Hold arbeidstøy adskilt. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå innånding. Øyeskylle og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Karakteristisk lukt.
pH (kons.)	12-14
Kokepunkt	>100 °C
Flammepunkt	>220 °C
Ekspløsjonsområde	2,8 Vol % - 17 Vol %
Damptrykk	0,7 ved 20 °C
Tetthet	1.05 - 1.10
Viskositet	<250 mPa.s ved 20 °C

9.2 Andre opplysninger

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen spesielle opplysninger.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale omstendigheter og bruk. Unngå kontakt med metall.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.

SIKKERHETSDATABLAD

CODIS 95

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 19/4/2011

10.4 Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med metall. Unngå høye temperaturer.
10.5 Materialer som skal unngås	Syrer. Metall.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Det kan utvikle seg farlige spalningsprodukter, avhengig av prosessforholdene.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Innånding	Farlig ved innånding. Innånding av damper kan forårsake åndedrettsbesvær.
Hudkontakt	Farlig ved hudkontakt. Virker etsende.
Øyekontakt	Etsende på øynene. Varig øyeskade kan ikke utelukkes dersom skylling ikke starter omgående.
Svelging	Farlig ved svelging, brekning kan gi lungeskade. Etsende virkning i munn og svelg.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Etsende. Fare for kroniske effekter. Varige etseskader kan forekomme dersom førstehjelp ikke settes inn omgående.
Allergi	Ikke kjent.
Mutagenitet	Ingen data
Kreft	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjon	Ingen data.
Annen toksikologisk informasjon	Ingen data oppgitt. 1200 mg/kg
LD50 Dermal	
Annen informasjon	Helsefaren er avhengig av bruk og vernetiltak.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	LC50-96 timer - fisk [mg/l] : 22 48 timer-EC50 - Daphnia magna [mg/l] : 65
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Ingen data.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	Ingen data tilgjengelig.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er flytende.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ingen data.
12.6 Andre skadevirkninger	Må ikke slippes til kloakk eller andre vannkilder.
Annen informasjon	Økning i alkalitet ved utslipp av store mengder.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	Se avfallsforskriften av 01.06.04. Se NFFAs veileder for transport av farlig avfall 2011.
Emballasje	Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.
Annen informasjon	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/KLIF.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer	2491
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Varenavn	ETANOLAMIN / ETANOLAMIN LØSNING
IMDG proper shipping name	Etanolamine/eteanolamine solution.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	8
ADR/RID klasse	8
ADR/RID klasse kode	C7
ADR/RID farenummer	80
ADR/RID begrensede mengder	LQ7
IMDG klasse	8

SIKKERHETSATABLAD

CODIS 95

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 19/4/2011

14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Unngå utilsiktet utslipp. Fare for økning i alkaliet.
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	Unngå kontakt med hud og øyne.
Annen informasjon	Se transportuhellskort. (Lastes ned på www.sikkerhetsraadgiver.no).

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/ særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø	Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).
15.2 Kjemikaliesikkerhets- vurdering	Ingen spesielle opplysninger utover det som er oppgitt i dette sikkerhetsdatablad.
Annen informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Vaskemiddelforordningen 648/2004 EC. Inneholder IKKE Fosfat.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Relevante fare- og risikosestninger angitt i seksjon 3	H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H332 Farlig ved innånding. R-20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelgning. R-34 Etsende.
Henvisninger til viktig litteratur og datakilder	Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).
Første gang utgitt	27.10.2009
Utskriftsdato	20.4.2011
Annen informasjon	Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss, er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette HMS-datablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. 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.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---