

EMADOX NA

Revisjonsdato: 22/9/2010

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA**1.1 Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn	EMADOX NA
Kjemisk navn	Emadox NA (Blanding, se pkt.3).
Artikkel-nr	100697
CAS-nr	Blanding
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	9.5.2008

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

Anvendelse	Maling og Lakk/Kjem.tekn.bruk
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
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

1.4 Nødtelefon

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

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER**2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen**

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC	Helseskadelig
---	---------------

2.2 Merkningselementer**Faresymboler**

HELSESKADELIG

R-setninger	R-45 Kan forårsake kreft.
S-setninger	S-53 Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

2.3 Andre farer**3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING**

SIKKERHETSDATABLAD

EMADOX NA

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22/9/2010

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
natriumnitritt	EC NR: 231-555-9 CAS NR: 7632-00-0 INDEX NR: 007-010-00-4	T,O,N R8-25-50	Ox. Sol. 3 Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 H272 H301 H400	1-5%
2, 2'- (nitrosoimino) T1cetanol	EC NR: 214-237-4 CAS NR: 1116-54-7 INDEX NR: 612-090-00-4	T R45	Carc. 1B H350	0,1-0,5%

Tegnforklaring

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

Ingredienskommentarer

R og H -setningene nevnt i punkt 3 er listet opp i punkt 16 med fullstendig tekst.
Produktet inneholder stoff som medfører K2 klassifisering.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt til frisk luft. Søk lege ved skadesymptomer.

Hudkontakt

Vask med såpe og vann. Fjern tilsølte klær og fortsett vaskingen. Tilsølt tøy vaskes godt før gjenbruk.

Øyekontakt

Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Oppsøk lege. Fortsett skyllingen under transporten.

Svelging

Gi aldri noe å drikke til bevisstløs person. Ved svelging kontaktes lege omgående. Vis dette sikkerhetsdatabladet, etikett eller emballasje.

Medisinsk informasjon

Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00.

Helsekontroll

Symptomatisk behandling.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsake kreft.

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. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.

Annen informasjon

Symptomer for forgiftning kan oppstå etter flere timer. Legeoppsyn i opp til 48 timer etter ulykke anbefales.

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 brennbart.

Ved brann danner produktet giftige karbonoksid og nitrose gasser(NOx).

5.3 Råd til

brannbekjempningspersonale

Bruk friskluftmaske og kjemikaliebestandig beskyttelsesdress.

Annen informasjon

Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Sørg for at slukkevann ikke når avløp eller andre vannkilder. Grøft for å hindre spredning.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige vernemidler og nødprosedyrer

Unngå innånding av aerosoler/gasser fra produktet. Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer. Må ikke slippes til overflatevann.

Ved utslipp av store mengder kontakt stedlige myndigheter for nærmere informasjon.

6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning

Dem opp mot videre spredning. Absorberes i sand, jord eller lignende. Større mengder samles opp i beholdere, og leveres godkjent deponi.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

SIKKERHETSDATABLAD

EMADOX NA

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22/9/2010

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering	Unngå innånding av damp samt kontakt med hud og øyne. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan behøves. Dusch, vaske hender og ansikt etter endt arbeid. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der material er i bruk.
7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet	Produktet må lagres mellom + 10 og +30°C. Når produktet oppbevares ved en temperatur under 10 °C, kan en delvis permanent krystallisering forekomme. Med dagens kunnskaper, har denne krystalliseringen ikke hatt betydning på effektiviteten på produktet. Oppbevares kun i originalbeholder. Frist for bruk: Respekter 6 måneder fristen for bruk angitt på etiketten.
Spesielle egenskaper og farer	Kan forårsake kreft (K2). Ved kontakt med syre kan det utvikles nitrogenoksider. Ved brann danner produktet giftige karbonoksid og nitrose gasser(NOx).
7.3 Særlige anvendelser	Maling og lakk.
Annen informasjon	Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Administrativ norm anmerkning	Tyskland: for 8 timers eksponering: - 0,0002 mg/m ³ . Referanseverdi som representerer: Arbeide med metall, arbeidsmedier, flyktige korrosjonshemmere (VCI), kjemisk industri nevnt nedenfor), støperier. - 0,0005 mg/m ³ . Referanseverdi som representerer: Kjemisk industri, arbeider med aminer, dekk industri-vulkanisasjon. - 0,01 mg/m ³ . Referanseverdi som representerer: Kjemisk industri, produksjon av polacryl nitril fibre, dekk industrir, tekniske gummiprodukter, skinn industri.
--------------------------------------	---

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Må kun anvendes i områder med god ventilasjon. Vask hender etter arbeid med produktet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
Åndedrettsvern	Bruk av egnet åndedrettsvern, evnt. friskluftsmaske anbefales.
Øyevern	Bruk vernebriller.
Håndvern	Bruk vernehansker av f.eks. Nitril, PVC. Hansketypen må være av motstandsdyktig materiale og man bør søke råd hos hanske leverandøren.
Annet hudvern enn håndvern	Lett beskyttende klær. Vask hender før pauser og arbeidets slutt.
Annen informasjon	Hold arbeidstøy adskilt. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå innånding.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Flytende.
Farge	Gyllen gul
Lukt	Karakteristisk lukt.
pH løsning	8,5 +/- 0,3 v/20°C
Kokepunkt	100 °C
Flammepunkt	Ikke relevant
Ekspløsjonsområde	Ikke relevant - Ikke relevant
Tetthet	1,18 +/- 0,02 g/ml v/ 20°C
Løselighet i vann	Løselig
Viskositet	ca. 20 cPs v/20 °C
9.2 Andre opplysninger	Frysepunkt: - 15 °C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ikke kjent.
10.2 Kjemisk stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Reagerer med sterke syrer og aminer.

SIKKERHETSDATABLAD

EMADOX NA

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22/9/2010

10.4 Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med syrer og aminer.
10.5 Materialer som skal unngås	Reagerer med sterke syrer og aminer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Nitrogenoksid. Dannelse av nitroaminer mulig.
Annen informasjon	Bland ikke produktet med andre kjemikalier uten først å kontakte leverandøren.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Innånding	Unngå innånding av damper.
Hudkontakt	Langvarig kontakt, kan føre til irritasjon av huden.
Øyekontakt	Kan gi irritasjon i øynene. Ikke klassifisert som farlig i henhold til EU-direktiver.
Svelging	Må ikke svelges.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Unngå gjentatt eksponering.
Allergi	Ingen data
Mutagenitet	Ingen data
Kreft	Produktet inneholder stoff som medfører K2 klassifisering.
Reproduksjon	Ingen spesielle opplysninger.
Annen toksikologisk informasjon	Ingen data oppgitt. >2000mg/kg
LD50 Dermal	
Annen informasjon	Helsefaren er avhengig av bruk og vernetiltak. Produktet inneholder stoff som medfører K2 klassifisering.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	Må ikke slippes utilsiktet og uførtynnet ut i kloakkavløp, vassdrag eller overflatevann.
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Ingen data.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	Ingen data tilgjengelig.
12.4 Mobilitet i jord	Lett løselig i vann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ingen data.
12.6 Andre skadevirkninger	Ingen spesielle opplysninger.
Annen informasjon	WGK:1 (Wassergefährdungsklasse, tysk norm, skala 0-3 der 3 er mest skadelig.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 01.06.04.
Emballasje	Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.
Annen informasjon	Samles opp og leveres godkjent destruksjon. Spyl etter med mye vann. Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/KLIF.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer	
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3 Transportfareklasse(r)	
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	
Annen informasjon	Ikke klassifisert som farlig gods etter ADR/RID- 2011.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

SIKKERHETSATABLAD

EMADOX NA

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22/9/2010

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 Kjemikaliesikkerhetsvurdering	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.

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

Relevante fare- og risikosestninger angitt i seksjon 3	H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H301 Giftig ved svelging. H350 Kan forårsake kreft <Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastlått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren>. H400 Meget giftig for liv i vann. R-8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer. R-25 Giftig ved svelgning. R-45 Kan forårsake kreft. R-50 Meget giftig for vannlevende organismer.
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). Informasjon og datablad fra produsent har hatt stor betydning for klassifisering.
Første gang utgitt	20.1.2003
Utskriftsdato	15.4.2011
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 ---