



HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

EM 10

1. Identifikasjon av kjemikallet og ansvarlig firma

Identifikasjon av stoffet eller preparatet

Produktnavn : EM 10

Identifikasjon for selskap/virksomhet

Produsent / Leverandør : Yara Industrial AS
P.O.Box 23 Haugenstua
N-0915 Oslo
Norway
T: +47 24 15 76 00
F: +47 24 15 75 01

Nødtelefonnummer : +47 48 005 000

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Stoff/Stoffblanding : Stoffblanding

Navn på bestanddeler	CAS-nummer	%	EC-numm	Klassifisering
metan	74-82-8	10	200-812-7	F+; R12
Se punkt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor				

* Administrativ(e) norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8

3. Viktigste faremomenter

Stoffblandingen er klassifisert som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF med endringer.

Klassifisering : R12- Ekstremt brannfarlig.

Fysiske/kjemiske skadevirkninger : Ekstremt brannfarlig.

Se del 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

4. Førstehjelpstiltak

Innånding : I tilfelle av innånding må den tilskadekomne flyttes til frisk luft.

Svelging : Ikke anvendelig

Hudkontakt : Ikke anvendelig

Øyekontakt : Ikke anvendelig

Se del 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

5. Tiltak ved brannslukning

Slokkemidler : Hvis det oppstår brann, må gassen få brenne hvis strømmen ikke kan stenges med en gang. Bruk vann fra en sikker avstand for å kjøle ned beholderen og beskytte området rundt.

Spesielle eksponeringsfarer : Brannfarlig gass og damp. Gass kan akkumuleres i lukkede områder, forflytte seg over betydelige avstander til antennelseskilder og flamme tilbake og forårsake brann eller eksplosjon.

Brannmenn må bruke uavhengig friskluftsapparat med overtrykk (SCBA) og fullt brannvernustyr.

Farlige termiske nedbrytingsprodukter : Disse produktene er karbonoksider (CO, CO₂).

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Personlige vernetiltak : Bruk egnet verneutstyr (Avsnitt 8). Følg alle prosedyrene for brannslukning (avsnitt 5).
Obs! Se punkt 8 for informasjon om personlig verneutstyr og punkt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering : Emballasjen skal holdes tett lukket. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme, gnister og ild. For å unngå brann må antennelseskildene minimaliseres. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering).

Oppbevaring : Oppbevares i et isolert og godkjent område. Oppbevares i originale containere beskyttet mot fall. Oppbevar beholderen på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme). Holdes adskilt fra oksiderende materiale.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

<u>Navn på bestanddeler</u>	<u>Administrative normer</u>
metan	Kveldende.

Eksponeringskontroller

Åndedrettsvern : Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.

Håndbeskyttelse : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.

Øyebeskyttelse : Ikke anvendelig.

Hudbeskyttelse : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Generell informasjon

Utseende

Fysisk form : Gass. (Komprimert gass)

Farge : Fargeløs.

Lukt : Luktfri.

Viktig helse-, sikkerhets- og miljøinformasjon

Smeltepunkt : -183°C (-297.4°F) basert på data for: metan. Vektet gjennomsnitt: -188.4°C (-307.1°F)

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ekstremt brannfarlig gass.

Løselighet : Delvis løselig i kaldt vann.

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet : Produktet er stabilt.

Farlige nedbrytningsprodukter : Disse produktene er karbonoksider (CO, CO₂).

11. Opplysninger om helsefare

Potensielle akutte helseeffekter

Ingen giftige/helsefarlige stoffer er påvist i mengder som kan forårsake helseskade ved normal håndtering.

12. Miljøopplysninger

Andre bivirkninger : Produktet forventes ikke å skade miljøet ved anbefalt bruk.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avhendingsmetoder : Beholderen må ikke punkteres eller brennes. Avhendes i henhold til gjeldende lokale og nasjonale lover.




Den europeiske avfallskatalogen (EAK) : 16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Farlig Avfall : Dette kjemikaliyet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.

Avfallsnummer : 7055

14. Opplysninger om transport

Internasjonale transportforskrifter

Opplysninger om lover og forskrifter	UN-nummer	Varenavn ved transport	Klasse	Emballasjegruppe	Fareseddel	Tilleggsopplysninger
ADR/RID-klasse	UN1954	KOMPRIMERT GASS, BRENNBAR, N.O.S. (metan)	2.1	Ikke tilgjengelig.		Fareidentifikasjonsnummer 23
IMDG-klasse	UN1954	KOMPRIMERT GASS, BRENNBAR, N.O.S. (metan)	2.1	Ikke tilgjengelig.		Krisetiltak (EmS) F-D, S-U
IATA-DGR-klasse	UN1954	KOMPRIMERT GASS, BRENNBAR, N.O.S. (metan)	2.1	Ikke tilgjengelig.		Ikke tilgjengelig.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

EU-forskrifter

Faresymbol(er)



Ekstremt brannfarlig

Risikosetninger

: R12- Ekstremt brannfarlig.

Sikkerhetssetninger

: S9- Oppbevares på et godt ventilert sted.

S16- Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

S33- Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Karsinogen klasse

: Ikke klassifisert.

YL Gruppe

: Ikke anvendelig.

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Norge : R12- Ekstremt brannfarlig.

Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i del 2 og 3 - Norge : F+ - Ekstremt brannfarlig

Historikk

Utstedelsesdato : 2004-03-24.

Utstedelsesdato : 2004-03-24.

Dato for forrige utgave : 2004-03-22.

Versjon : 1.01

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.

Versjon 1.01

Side: 4/4