

HMS-DATABLAD

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Kjemikaliets navn: Kaliumnitratløsning (mettet), 250 ml

Leverandør: Metrohm Nordic AS
Postboks 462
323 HØVIK
Tlf.: 67103630
Kontaktperson: Odd Arne Jonasmo

Nødtelefon: Ved kjemisk ulykke, spill, lekkasje, eller brann, ring lege sykehus, AMK-sentral (tlf 113) eller giftinformasjonssentralen tlf 22 59 13 00.

Utgitt dato: 06.11.2005

Bruksområde: Laboratoriekjemikalie

2. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Komponentnavn	CAS-nr/EC-nr	Innhold	R-setninger

Ingredienskommentar: Ca. 36 vekt% Kaliumnitrat løst i vann.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Produktet er ikke klassifisert i henhold til gjeldende lovgivning.
Fast Kaliumnitrat kan spontanantenne.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt: Flytt den skadde fra forurensningskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Innånding: Flytt straks den eksponerte til frisk luft.

Hudkontakt: Vask straks huden med såpe og vann.

Øyekontakt: Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp.

Svelging: Fremkall ikke brekninger. Skyll nese, munn og svelg med vann. Kontakt lege.

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Passende brannslukningsmiddel: Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid. Ikke bruk vannstråle ved brannslukking.

Brann- og eksplosjonsfarer: Produktet er ikke brannfarlig. Fast Kaliumnitrat kan spontanantenne.

Personvern: Bruk åndedrettsvern ved brannbekjempelse.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell:

Benytt verneutsyr som angitt i pkt. 8.

Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø:

Ingen spesielle.

Metoder til opprydding og rengjøring:

Absorberes med Chemizorb. Samles opp i egnede beholdere.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

Håndtering:

Unngå søl, hud- og øyekontakt. Følg god kjemikaliehygiene.

Oppbevaring:

Oppbevares ved temperatur på 15 til 25 C.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen:

Øyespylingsmuligheter bør være tilgjengelig. Vask huden etter avsluttet arbeid.

Åndedrettsvern:

Normalt ikke nødvendig.

Håndvern:

Bruk beskyttelseshansker av gummi.

Øyevern:

Bruk vernebriller.

9. FYSIKALSKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Fargeløs væske. Ingen lukt.

PH 5.5-8.5

Kokepunkt (°C)

Smeltepunkt (°C)

334

Dekomponeringstemperatur (°C)

Flammepunkt (°C)

Selvantennelsestemperatur (°C)

Brennbarhet (fast,gass)

Eksplosive egenskaper

Eksplosjonsgrenser

Oksiderende egenskaper

Damptrykk (mmHg)

Damptetthet (luft=1)

Densitet (g/cm³)

Fordampningshastighet (BuAc=1)

Løselighet

Bulktetthet (g/cm³)

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold som skal unngås:

Ingen spesielle.

Materialer som skal unngås:

Fast KNO₃ reagerer voldsomt med organiske stoffer, brennbare materialer og reduksjonsmidler.

Farlige spaltningsprodukter:

Nitrogenoksider (Nox).

Stabilitet:

Produktet er stabilt ved normale bruks- og lagringsbetingelser.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Generelt:

Produktet medfører ved normal bruk ingen helseskadelig virkning.

Svelging:

LD50 (Oral, rotte) – 3750 mg/kg. Kan medføre kvalme og ubehag ved svelging.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Økotoksitet:

Ingen økotoksiske data tilgjengelig. Innebærer normalt ingen miljøskadelige effekter.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Egnede metoder til fjerning av avfall: Produktet er ikke ansett å være farlig avfall. Avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Proper Shipping Name: Fast Kaliumnitrat

RID/ADR

Klasse 5.1	UN-nr 1486	Farenummer 50
-------------------	-------------------	----------------------

IMDG

Klasse 5.1	UN-nr 1486	Forpkningsgruppe III
Marine pollutant:		

IATA

Klasse 5.1	UN-nr 1486	Forpkningsgruppe III
-------------------	-------------------	-----------------------------

Annen informasjon:

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

R-setninger:

R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.

S-setninger:

S16 Holdes vekk fra antennelseskiller – Røyking forbudt.

S17 Holdes vekk fra brennbart materiale.

Referanser (Lover/Forskrifter):

Norsk stoffliste 2005 (SFT, Arbeidstilsynet, DBE), administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren (Arbeidstilsynet, best.nr. 361), ADR, RID, IMDG, IATA.

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

Liste over relevante R-setninger (i pkt. 2): R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer

HMS-databladet er utarbeidet i henhold til gjeldende regelverk. LR Kjemikalierådgivning har ikke ansvar for feil og mangler i opplysningene fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i punkt 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold.

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. All informasjon er gitt ut fra forutsetningen at påvirkningen er fra konsentrert produkt. 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. Alle opplysninger gitt i dette databladet er utarbeidet for konsentrert produkt. 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.