

DIAMMONIUMFOSFAT

Revisjonsdato: 12/9/2010

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

| | |
|----------------------------------|--|
| Kjemikaliet navn | DIAMMONIUMFOSFAT |
| Kjemisk navn | Diammoniumfosfat. (Diammoniumhydrogenfosfat) |
| Formel | (NH ₄) ₂ HPO ₄ |
| Artikkel-nr | 100441 |
| EC-nr | 231-987-8 |
| CAS-nr | 7783-28-0 |
| Erstatter sikkerhetsdatablad fra | 7.5.2008 |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Anvendelse | Kjemisk teknisk ind. Næringsmiddelind. |
| Anvendelser som frarådes | Ingen spesielle opplysninger. |

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
Brannnummer: 110
Politiet: 112
Giftinformasjonen: 22 59 13 00.

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

2.2 Merkningsselementer

Piktogram

Signalord

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

2.2 Merkningsselementer

R-setninger Ikke klassifisert som merkepliktig i henhold til EUs direktiver 67/548/EEC.

2.3 Andre farer

Ikke klassifisert som merkepliktig i henhold til EUs direktiver 67/548/EEC.
Støvpartikler kan være svakt irriterende for øyet, huden og åndedretsorganene.

SIKKERHETSDATABLAD

DIAMMONIUMFOSFAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12/9/2010

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

3.2 Blandinger

| Ingrediens | Identifisering | Klassifisering etter forordning | | Vekt-% |
|------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------|--------|
| | | 67/548/EEC, 1999/45/EC | 1272/2008 (CLP) | |
| Diammoniumfosfat | EC NR: 231-987-8 CAS NR: 7783-28-0 | IK,IK | | 99 |

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 risikosekvenser finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer Ingen inngående ingredienser bidrar til klassifisering.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Flytt til frisk luft. Skyll nese og munn med vann.
Hudkontakt Vask med såpe og vann
Øyekontakt Skyll med rikelige mengder vann. Oppsøk lege ved skadesymptomer.
Svelging Drikk rikelige mengder vann eller melk. Ved skadesymptomer søkes legehjelp.
Medisinsk informasjon Ingen spesielle opplysninger.
Helsekontroll Symptomatisk behandling.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Kan gi liten irritasjon i luftveie og øyne.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.

Uegnete slukningsmidler Ingen spesielle advarsler.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke brennbart. Brukes til brannhemmende middel for tekstiler, papir etc.
Ved sterk oppvarming (spaltning) kan det utvikles giftig ammoniakk-gass. Ved temperaturer over 600 °C dannes fosforoksid (POx)

5.3 Råd til

brannbekjempningspersonale

Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige vernemidler og nødprosedyrer

Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

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

6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning

Feies sammen og samles opp. Små eller mindre mengder spyles bort med mye vann.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ingen spesielle opplysninger. Vanlig god hygiene. Unngå støvutvikling.

7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet

Lagres tørt og kjølig. Lagres adskilt fra sterke baser.

Spesielle egenskaper og farer

Støvpartikler kan være svakt irriterende for øyet, huden og åndedretsorganene.

7.3 Særlige anvendelser

Kjemisk teknisk ind.

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.1c lisensert til Permakem AS

SIKKERHETSDATABLAD

DIAMMONIUMFOSFAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12/9/2010

Næringsmiddelind.

Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Administrativ norm anmerkning Ikke fastsatt.

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Det skal utvises aktsomhet ved behandling av alle kjemikalier. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt.

Åndedrettsvern Bruk støvmaske P1 ved støvutvikling.

Øyevern Bruk vernebriller ved støvutvikling.

Håndvern Bruk vanlige arbeidshansker.

Annet hudvern enn håndvern Arbeidsklær.

Annen informasjon Produktet inneholder ikke noe relevant mengde av stoffer med kritiske verdier som det må tas hensyn til ved arbeidsplassen.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form Pulver, krystallinsk.

Farge Hvit.

Lukt Luktfri med saltaktig smak.

pH løsning ca. 8 i 1% løsning

Smeltepunkt 155 °C

Tetthet 1,619

Molmasse 172

Løselighet i vann 700g/l v/20 °C

Dekomponeringstemperatur Spaltes >155 °C

9.2 Andre opplysninger

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet Ingen spesielle opplysninger.

10.2 Kjemisk stabilitet Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås Se punkt 5.

10.5 Materialer som skal unngås Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter Ingen når produktet behandles etter forskriftene. Ved sterk oppvarming (spalting) kan det utvikles giftig ammoniakk-gass. Ved temperaturer over 600 °C dannes fosforoksid (POx)

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding Kan gi liten irritasjon i luftveiene.

Hudkontakt Gjentatt eksponering kan virke irriterende.

Øyekontakt Støv i øynene kan forårsake irritasjon.

Svelging Lav giftighet ved svelging.

Akutte og kroniske skadevirkninger Ingen kroniske effekter er påvist.

Allergi Ikke påvist allergiske effekter.

Mutagenitet Ingen spesielle opplysninger

Kreft Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.

Reproduksjon Ingen spesielle opplysninger.

Annen toksikologisk informasjon Ingen data oppgitt.
6500 mg/7kg

SIKKERHETSATABLAD

DIAMMONIUMFOSFAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12/9/2010

LD50 Dermal

Annen informasjon

Industriell erfaring tyder på at risiko for skader ikke foreligger ved normal håndtering.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet

Tysk vannfareklasse: 1. Tilgjengelig informasjon tyder dog på at kun større lokale utslipp kan utgjøre en risiko.

LC50 96h (Fathead minnow): 155 mg/l.

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

Ikke aktuelt, basert på tilgjengelige data.

12.6 Andre skadevirkninger

Normal håndtering og mindre utslipp vurderes til å ikke utgjøre noen skaderisiko.

Annen informasjon

Kan føre til økning av fosforinnhold ved utslipp av større mengder.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper

Ikke klassifisert som spesialavfall. Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/KLIF. Gruppe: 060307 Fosfater. Se avfallsforskriften av 01.06.04.

Emballasje

Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.

Annen informasjon

Feies opp, spyl etter med mye vann.

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

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

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

5.3.1998

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

SIKKERHETSDATBLAD

DIAMMONIUMFOSFAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 12/9/2010

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.

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