

SIKKERHETSDATABLAD

PK-FIT

Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 27.04.2011

1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn PK-FIT
Artikkelnr. Reg. nr. (mattilsynet): 4579
Produktgruppe Gjødtsel.
Kjemikaliets bruksområde EU-gjødtsel. Flytende gjødtsel som inneholder nitrogen, fosfor og kalium for potet, grønnsaker, frukt, bær og prydbusker.
Funksjon Sikkerhetsdatabladet er laget uten at det er formelt krav til slikt.

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Nedstrømsbruker

Firmanavn Mineral-Expressen Ltd
Postadresse Duengerhøgda 275
Postnr. 2350 Nes
Poststed Hedmark
Land NORGE
Telefon +47 46 69 76 72
E-post post@mineralexpressen.no
Hjemmeside <http://www.mineralexpressen.no>
Kontaktperson Ole-Martin Westrum (post@mineralexpressen.no)

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

Seksjon 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

2.2. Etikettinformasjon

S-setninger S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
S7 Emballasjen skal holdes tett lukket.
S13 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
S20/21 Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

Sikkerhetssetninger P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P233 Hold beholderen tett lukket.
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P281 Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

2.3 Andre farer

Fysiokjemiske effekter Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Helseeffekt Produktet er ikke klassifisert som helseskadelig.
Miljøeffekt Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
Andre farer Se også seksjon 5, 11 og 12.

Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentkommentarer	Vandig løsning av mono- og dikaliumfosfat, urea og en rekke metalliske sporstoffer (EDTA-chelater).
----------------------	---

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i minst 5 minutter. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Forsinkede symptomer og virkninger	Ingen kjente
------------------------------------	--------------

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesiell, se seksjon 4.1.
-------------------	---------------------------------

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Velges i forhold til omgivende brann.
-------------------------------	---------------------------------------

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart. Ved brann dannes karbonoksider og delvis oksiderte fragmenter av produktets hovedingredienser.
----------------------------	--

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig seksjon 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.
---	--

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

6.1.2. For innsatspersonell

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i vannmiljø.
--	----------------------------

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Spill tas opp med absorberende materiale. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. seksjon 13.
--------------------------------------	--

6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger	Se seksjon 7 og 8.
-------------------	--------------------

Seksjon 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå kontakt med huden og øynene.

Beskyttende tiltak

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares frostfritt. Anbefalt lagringstemperatur 10-30 °C. Lagres i tett lukket beholder.

Råd angående samlagring Oppbevares adskilt fra nærings- og fødemidler.

7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder Se seksjon 1.1.

Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier Inneholder spor av stoffer med Administrativ norm.

DNEL / PNEC

Forholdsregler for å hindre eksponering

Eksponeringskontroll

Spesifikke hygienetiltak Unngå hudkontakt og innånding av støv

Passende miljømessige eksponeringskontroll

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering Unngå overgjødsling.

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.

Hudvern

Håndvern Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.: Nitrilgummi. Gjennombruddstiden er ikke kjent. Det angitte hanskemateriale er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

Annet hudvern enn håndvern Normale arbeidsklær.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Normalt ikke nødvendig. Mot aerosoler brukes maske med filter P2. Brukes ved utilstrekkelig ventilasjon eller ved danning av aerosol ved sprøyting.

Termisk fare

Annen informasjon Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. Nøddusj og mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Luktfri
Farge	Fargeløs.
Løselighet i vann	Fullstendig blandbar.
Relativ tetthet	Verdi: 1,38 g/cm ³

Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt/kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
pH (handelsvare)	Verdi: 5,8
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke brennbar.
Eksplorative egenskaper	Egenskaper: Ikke eksplosiv.
Eksplasjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke kjent.
Damptrykk	Kommentarer: Bare vann fordamper.

9.2 Annen informasjon

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen reaktivitetsfare.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ikke kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Beskyttes mot frost.

10.5 Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås Sterke oksydasjonsmidler. Sterke syrer.

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂).

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Produktet har lav toksisitet. Bare store mengder kan gi helseskader.
Innånding	Innånding av aerosol kan irritere luftveiene.
Hudkontakt	Moderat irriterende.
Øyekontakt	Moderat irriterende.
Svelging	Svelging av større mengder kan gi illebefinnende og brekninger.
Kroniske effekter	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Allergi	Allergifremkallende egenskaper er ikke kjent.
Kreft	Kreftfremkallende egenskaper er ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Effekter på fruktbarhet eller fosterutvikling er ikke kjent.
Arvestoffskader	Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet Ikke ansett for å være miljøfarlig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial Forventes ikke å bioakkumulere.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT assessment results (UK) Ikke PBT / vPvB

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Inneholder nitrat som er et plante-ernærings salt. Kan gi økt algevekst.

Seksjon 13: Fjerning av avfall

Avfallskode EAL EAL: 02 01 09 annet landbrukskjemisk avfall enn det nevnt i 02 01 08

Produktet er klassifisert som farlig avfall Nei

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Kan leveres til godkjent fyllplass. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

Annen informasjon Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Seksjon 14: Transportinformasjon

Farlig gods ADR **Status:** Nei

Farlig gods RID **Status:** Nei

Farlig gods IMDG **Status:** Nei

Farlig gods ICAO/IATA **Status:** Nei

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Spesielle forholdsregler Ikke kjent.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Andre relevante opplysninger Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Referanser (Lover/Forskrifter) Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 21. juni 2010.

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Vedlegg II: Sikkerhetsdatablad.

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære fra Direktoratet for Arbeidstilsynet, den til enhver tid gjeldende utgave.

Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.

ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2011, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

Ikke deklareringspliktig pga. Ikke merkepliktig. Registrert hos matilsynet.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Ja

CSR kreves Nei

Seksjon 16: Andre opplysninger

Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske) Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 12.02 2010

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Mineral-Expressen Ltd
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Jan Christiansen