

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 24/10/2003

Internt nr.:

Erstatter dato: 05/09/2002

Dustex 50%

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FORETAK

HANDELSNAVN	Dustex 50%
KJEMISK NAVN	Kalsium lignosulfonat
SYNONYMER	Lignosulfonsyre - Kalsiumsalt - Calcium lignosulphonate
Cas-nr.	8061-52-7 ; 7732-18-5
EC-nr.	23-25-064 ; 231-791-2

Nasjonal Produsent / Importør

Foretak	Borregaard Industries Limited
Adresse	Postboks 162
Postnr. / sted	1701 SARPSBORG
Land	Norway
Telefon	+4769118000
Faks	+4769118770

Navn	E-Mail	Tlf. (Arb.)
Anne Sandtorp, HMS-avd.		

Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	Bistandstype
	Borregaard nødnr.:+47 69 11 88 88
Gift infosentralen.+47 22 59 13 00	

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	Kalsium lignosulfonat	23-25-064	8061-52-7	50-100%	IK
5	Vann		7732-18-5		IK

Tegnforklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende E=Eksplodiv, O=Oksiderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, Kref=Kreftframkallende, Mut=Arvestoffskadelig, Rep=Reproduksjonsskadelig, Kons.=Konsentrasjon

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

GENERELT

Ingen

HELSE

-

BRANN OG EKSPLOSJON

-

MILJØ

-

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 24/10/2003

Internt nr.:

Erstatter dato: 05/09/2002

Dustex 50%

INNÅNDING

Flytt ut i frisk luft.

HUDKONTAKT

Skyll huden straks med vann.

ØYEKONTAKT

Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser og skyll med vann i minst 15 minutter (hold øyelokkene atskilt).

SVELGING

Drakk mye vann. Kontakt lege hvis ubehag vedvarer.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

PASSENDE BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Vann, tørt pulver, skum og karbondioksyd (CO₂)

UEGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Bruk ikke full vannstråle.

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARER

Produktet kan i visse støvkonsentrasjoner og ved temperatur over 450°C gi grunnlag for støveksplisjon.

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Generelt: Evakuér alt personell, ta på verneutstyr for brannslukking. Bruk bærbart pusteapparat når produktet er involvert i brann.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være nødvendig. Unngå støvdannelse.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Unngå at større mengder av produktet slippes ut i vannkilder, kloakk eller miljøet generelt.

ANNEN INFORMASJON

Spill tas opp med støvsuging. Samles opp i tette beholdere. Støvdannelse bør unngås, bruk støvmaske. Flytt beholderne og spyl området med vann.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

SPESIELLE BRUKSOMRÅDER, EGENSKAPER OG FARER

Produktet er ikke helsefarlig.

OPPBEVARING

Må lagres tørt.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Sørg for effektiv ventilering på arbeidsstedet.

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 24/10/2003

Internt nr.:

Erstatter dato: 05/09/2002

Dustex 50%

ÅNDEDRETTSVERN

Støvmaske anbefales.

ØYEVERN

Bruk godkjente vernebriller

HÅNDVERN

Produktet er ikke vurdert som hudirriterende, men bruk av arbeidshansker anbefales.

ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Ingen spesielle tiltak er nødvendige.

ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Sjenerende støv, totalstøv		8 timer		10,0	2001	

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER



Tilstandsform	Pulver / Væske
Farge	lys brun
Lukt	Svak karakteristisk lukt.
Løslighet	Lett oppløselig i vann

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETRE

Smelte/Frysepunkt:	> 130°C	Tetthet:	520 kg/m ³
Damptrykk:	ikke relevant	Metningskons.:	
pH løsning:	3,5-8 (10%)	Kokepunkt:	ikke relevant
Flammepunkt:	ike relevant	pH konsentrat:	
Tenntemperatur:	>150°C	Luktegrense:	

10. STABILITET OG REAKTIVITET



STABILITET

Produktet er stabilt i flere år ved tørr lagring.

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Ikke kjent.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER

Ikke kjent.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE



Akutte toksiske testresultater

Akutt oral toks.	>15g/kg	OECD 401 (LD 50) (Rotte)
Akutt dermat. toks.	IK	OECD 404

HUDKONTAKT

Ifølge OECD-test 404, er produktet klassifisert som ikke hudirriterende.

ØYEKONTAKT

Ifølge OECD-test 405, er produktet klassifisert som ikke øyeirriterende.

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 24/10/2003

Intern nr.:

Erstatter dato: 05/09/2002

Dustex 50%

ALLERGI

Ikke kjent.

AKUTTE OG KRONISKE SKADEVIRKNINGER

Ingen kjent effekt.

12. MILJØOPPLYSNINGER

ANNEN INFORMASJON

Ifølge OECD metode nummer 203, er produktet ikke klassifisert som giftig for fisk.

Ifølge Bringham & Kühn test på veksthemning av mikroorganismer (1977), må stoffet klassifiseres som ikke giftig for celledeling av Pseudomonas Putida ved konsentrasjoner <5g/l. Ifølge OECD metode nr 302B, er produktet klassifisert som "inherent" nedbrytbart. COD: 3300 mg O₂/l (0,25% løsnings)

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

GENERELT

Deponeres eller destrueres i henhold til lokale forskrifter.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja Nei Ikke vurdert

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

EF-Etikett Nei Ja Ikke vurdert

SAMMENSETNING

Kalsium lignosulfonat

REFERANSER

-Administrative normer (Arbeidstilsynet 2001) - Forskrift om farlig avfall - 2003.

Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for Brann- og Eksplosjonsvern DBE)

Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier: SFT, DBE, DAT, OD, PR - 2002

ADR/RID veg- og jernbanetransport av farlig gods, DBE, 2003(ADR/RID-forskrifter 2003, 2.2.8.1.6). De norske reglene ivaretar EUs Stoffdirektiv (67/548/EØF) og Stoffblandingsdirektiv (1999/45/EF).

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HMS

LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Informasjonen gitt i dette databladet tilsvarende vår kjennskap til produktet. Informasjonen er ikke en produktspesifikasjon, og kan ikke brukes som basis for evt. kontraktinnngåelse.

nr.

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.

UTGITT: 24/10/2003

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 24/10/2003

Internt nr.:

Erstatter dato: 05/09/2002

Dustex 50%

REVISJONSOVERSIKT

Versjon	Rev. dato	Ansvarlig	Endringer
0.0.1	05/09/2002	.	.
0.0.2	24/10/2003	.	Oppdatert ihht gjeldende lover og regler

HMSD er utarbeidet av

Foretak	Cathrine Krogsvold
---------	--------------------