

Sikkerhedsdatablad

Jernsulfat

1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

PR-nummer: 422239 Udarbejdsdato: 18-11-2003 Udarbejdet den: 26-05-2010 / JRO Erstatter den: 18-11-2003	Leverandør: Dankalk K/S Aggersundvej 50 9670 Løgstør Tlf.: 33 68 74 00 Fax: 33 68 89 90 Nødtelefonnr.: Giftlinien: 82 12 12 12 E-mail: dankalk@dankalk.dk
Anvendelse: Spildevandsrensning, svovlbrintebekæmpelse i kloakker, mineraltilskud, chromfældning i cement.	

2. Fareidentifikation

Xn Farlig ved indtagelse. Irriterer øjnene og huden.
CLP-klassificering Acute tox. 4; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; H302; H319; H315
Farlig ved indtagelse. Forårsager alvorlig øjenirritation. Forårsager hudirritation.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Reach regnr.	CAS nr./ Einecs	Stoffer	Klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Note
	7782-63-0 231-753-5	Jern(II)sulfat heptahydrat	Xn;R22 Xi;R36/38 Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315	>80 .	
<i>Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.</i>					

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.
Hud Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjne Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Øvrige oplysninger Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket. Symptomer: Se punkt 11.

5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Spild opfejes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

Opbevaring

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares tørt.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Ved arbejdsprocesser, hvor der er risiko for støvudvikling skal arbejdet foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Åndedrætsværn

Brug åndedrætsværn med P2 filter ved støvende arbejde.

Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af plast eller gummi

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Jern(II)sulfat heptahydrat	1 mg/m ³	1

Anmærkninger

1: Jernsalte, opløselige, beregnet som jern (Fe).

Kontrolmetoder

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform: Pulver
Farve: Grønlig
Lugt: Lugtfri
pH (koncentrat): 2
Smeltepunkt: ca. 64 °C
Massefylde: 0,9-1,1 g/ml

Opløselighed i vand: 400 g/l (10 °C)
Selvantændelsestemperatur: Ikke selvantændeligt
Ekspløsiionsgrænser: Ikke eksplosivt
Viskositet: 3mPas (400 g/l)

10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding

Indånding af støv kan virke irriterende på de øvre luftveje.

Indtagelse

Farlig ved indtagelse.

Hudkontakt

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

Øjenkontakt

Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

12. Miljøoplysninger

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Mobilitet

Produktet indeholder et stof, som er vandopløseligt. Kan spredes i miljøet.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Affaldsgruppe: X

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 06 03 14 Salte i fast form og opløsninger heraf, bortset fra affald henhørende under 06 03 11 og 06 03 13

14. Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

15. Oplysninger om regulering



Signalord: Advarsel

Indeholder

Jern(II)sulfat heptahydrat

H-sætninger

Farlig ved indtagelse. (H302)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Forårsager hudirritation. (H315)

P-sætninger

Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse. (P280)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylningen. (P305/351/338)

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337/313)

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501-A)

Supplerende oplysninger

Ingen.

Anvendelsesbegrænsning

Ingen.

Krav om uddannelse

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16. Andre oplysninger

Anvendte kilder

ADR 2009 udgave og IMDG 2008 udgave.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002, senest ændret ved nr. 44/2009.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 + Kommissionens forordning (EF) nr. 790/2009 af 10. august 2009 om ændring, med henblik på tilpasning til den tekniske og videnskabelige udvikling, af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

At-Vejledning C.0.1, 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002 (med senere ændringer) + Forordning 1907/2006/EF (med senere ændringer). (REACH)

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 48/2010.

Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R22 Farlig ved indtagelse.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

Ordlyd af H-sætninger i punkt 3

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter

Alle punkter.