

NATRIUMDITHIONIT

Revisionsdato: 19. juli 2010
 Versionsnummer 2

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1	Produkt navn: PR nummer: Registreringsnummer:	Natriumdithionit.
1.2	Anvendelse:	Kemisk teknisk anvendelse.
1.3	Firmanavn og adresse:	S.Sørensen – Thisted Tigervej 11 7700 Thisted Tlf.: 97 92 26 22
	Kontaktperson / E-mail:	Michael Sørensen / michael@s-sorensen.dk
1.4	Nødtelefon:	Ring 112

2 FAREIDENTIFIKATION

2.1	Klassificering:	CLP 1272/2008: Selvopvarmende stoffer og blandinger kategori 1: H251 Akut toksicitet kategori 4 oralt: H302 EF 67/548/EØF: R7 Xn; R22 R31 Kan forårsage brand.
-----	------------------------	---

2.2	Mærkning:	CLP 1272/2008
-----	------------------	---------------



Fare
 H251: Selvopvarmende, kan selvantænde.
 H302: Farlig ved indtagelse.
 EUH031: Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
 P370 + P378: Ved brand: Anvend sand til brandslukning.
 P235 + P410: Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
 P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
 P301 + P312: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

EF 67/548/EØF



Sundhedsskadelig.

	R7: Kan forårsage brand. R22: Farlig ved indtagelse. R31: Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. S3: Opbevares køligt. S26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. S28: Kommer stof på huden vaskes straks grundigt med store mængder vand. S43: Brug sand ved brandslukning. Brug ikke vand. S7/8: Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt.
2.3	Andre farer: Kan forårsage allergisk reaktion hos følsomme personer.

3 SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Navn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	Vægt %
Natriumdithionit	7775-14-6	231-890-0	011-005-00-2	<100 %

4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1	Indånding:	Søg frisk luft. Skyl næse og mund med vand. Søg læge hvis gener ikke forsvinder hurtigt. Ved SO ₂ udvikling søges straks frisk luft og læge.
	Hudkontakt:	Fjern forurenede tøj og vask forurenede hud med vand og sæbe.
	Øjenkontakt:	Det opspilede øje skylles med rigelige mængder vand (evt. øjenskylleflaske) i mindst 15 minutter. Husk at fjerne kontaktlinser. Søg læge og fortsæt skylningen indtil lægen overtager.
	Indtagelse:	Skyl munden og drik rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved vedvarende gener.
4.2	Symptomer:	Irritation af slimhinder og øjne, kvalme.
4.3	Lægehjælp og særlig behandling:	Medbring dette sikkerhedsdatablad ved kontakt til læge.

5 BRANDBEKÆMPELSE

5.1	Slukningsmidler:	Mindre brande slukkes ved tildækning med sand. Større brande med CO ₂ eller tørt pulver.
5.2	Særlige farer:	Brændbart materiale, fare for selvantændelse. Mulighed for udvikling af svovldioxid dampe. Hvis der kommer lidt vand i emballagen starter en kemisk reaktion med varmeudvikling og udvikling af svovldioxid. Pas på emballager med brækage.
5.3	Anvisninger for brandmandskab:	Brug friskluftforsynet åndedrætsværn og sikkerhedsudstyr.

6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1	Personlige sikkerheds foranstaltninger, værnemidler og nødprocedurer:	Undgå støvudvikling under opsamling. Anvend personligt beskyttelsesudstyr.
6.2	Miljøbeskyttelses foranstaltninger:	Undgå at spild kommer i kloak, jord eller vandløb. Forurenede vand skal opsamles og bortskaffes som kemikalieaffald.
6.3	Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:	Spild opsamles så vidt muligt tørt i egnet beholder. Spul efter med rigelige mængder vand.

6.4	Reference til andre sektioner:	Se punkt 8 for informationer om personlige værnemidler. Se punkt 13 for informationer om affaldshåndtering.
-----	---------------------------------------	--

7 HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1	Forholdsregler for sikker håndtering:	Sørg for god ventilation. Undgå indånding af støv. Hold arbejdsområdet rent og ryddeligt. Der skal være let adgang til vand og mulighed for øjenskyllning. Ved fremstilling af opløsninger tilsættes produktet til vand – ALDRIG OMVENDT.
7.2	Betingelser for sikker opbevaring:	Opbevares tørt på et vel ventileret sted. Opbevares adskilt fra brandbare og sure stoffer.

8 EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1	Kontrolparameter:	Der er ikke fastlagt grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.
8.2	Eksponeringskontrol generelt:	Arbejde med produktet skal altid foregå tørt. Vask hænder efter endt arbejdsoperation.
	Luftveje:	Ved risiko for svovldioxidudvikling anvendes maske med kombinationsfilter type E2 - P 2.
	Hænder:	Anvend beskyttelseshandsker af PVC, butyl- eller nitrilgummi. Handsketykkelse: 0,11mm. Gennemtrængningshastighed > 480 min.
	Øjne:	Anvend sikkerhedsbriller ved risiko for stænk.
	Hud og krop:	Anvend egnet arbejdstøj.

9 FYSISK / KEMISKE EGENSKABER

9.1	Fysisk tilstand:	Pulver
	Farve:	Hvid
	Lugt:	Skarp
	Opløselighed:	250 g/l vand
	pH:	8 – 10,5 /ved 50g/l og 20 °C
	Selvantændelse:	Ved indvirkning af vand.
	Flammepunkt:	< 100 °C
	Kogepunkt:	Ikke anvendelig.
	Brandfare:	Brandfarligt stof klasse I
	Smeltepunkt	Dekomponerer ved 100 °C
	Vægtfylde	2,5 g/cm ³
	Damptryk	Ingen data tilgængelige.
	Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Log Pow-4,7
9.2	Andre oplysninger:	Ingen data tilgængelige.

10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet:	Produktet er et kraftigt reduktionsmiddel.
10.2	Kemisk stabilitet:	Reagerer med fugt og luftens ilt under udvikling af varme, som kan føre til selvantændelse.
10.3	Risiko for farlige reaktioner:	Danner svovldioxid ved kontakt med syrer. Med vand dannes natriumhydrogensulfit.
10.4	Forhold, der skal undgås:	Undgå fugt.
10.5	Uforligelige materialer:	Små mængder vand kan medføre selvantændelse.
10.6	Farlige nedbrydningsprodukter:	Svovldioxid og natriumhydrogensulfit.

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1	Akutte virkninger:	Akut oral toksicitet LD50 rotte 2.500 mg/kg. Indtagelse kan give irritation af slimhinder mund, svælg, spiserør og mave-tarmkanal. Indånding af støv virker irriterende på luftvejene. Kan give hoste og kortåndethed. Hudirritation kanin Resultat: Ingen irritation. Øjenirritation kanin Resultat: Irriterende.
	Langtidsvirkninger:	Sensibilisering Mulighed for sensibilisering hos disponerede personer. Genotoksicitet in vitro Ames test Resultat: negativ. Ingen kendte langtidsvirkninger.

12 MILJØOPLYSNINGER

12.1	Toksicitet:	Fisk LD50 46 - 68 mg/l 96h Dafnier EC50 98 mg/l 48h Alger IC50 206 mg/l 72h Bakterier EC50 107 mg/l 17h
12.2	Persistens og nedbrydelighed:	COD 210 mg =2/g.
12.3	Bioakkumulerings potentiale:	Log Pow -4,7. Der forventes ingen bioakkumulering.
12.4	Mobilitet i jord:	Ingen data tilgængelige.
12.5	PBT- og vPvB vurdering:	Ingen data tilgængelige.
12.6	Andre negative virkninger:	Reagerer med vand under dannelse af giftige nedbrydningsprodukter. Må ikke udledes til spildevand, jord eller overfladevand.

13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1	Metoder til affaldsbehandling:	Rester, opsamlet spild m.m. afleveres til godkendt affaldsbehandling. Affaldsgruppe X
------	---------------------------------------	--

14 TRANSPORTOPLYSNINGER

14.0	ADR/RID	Transportoplysninger for IMDG og IATA er ikke relevante
14.1	UN – nr.:	1384
	Farenummer	40
14.2	UN-forsendelses betegnelse:	NATRIUMDITHIONIT
14.3	Transportfareklasse:	4.2
14.4	Emballagegruppe:	II
14.5	Miljøfare:	Ikke miljøfarligt ved transport
14.6	Særlige forsigtighedsregler:	Kemikaliesikkerhedskort skal forefindes ved transport
14.7	Transportkoder:	F-A S-J

15 OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1	Særlige bestemmelser/ særlig lovgivning	Unge under 18 må ikke arbejde med stoffet, jfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06. april 2005 om unges arbejde.
15.2	Kemikalie sikkerhedsvurdering:	Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering af produktet.

16 ANDRE OPLYSNINGER

Versionsnummer:	2
Ændringspunkter:	Alle - sikkerhedsdatabladet er opdateret efter bestemmelserne i Annex II i REACH forordningen (1907/2006).
Kilder:	IUCLID International Uniform Chemical Information Database ECOTOX database. Arbejdstilsynets vejledende liste over grænseværdier for stoffer og materialer i At-vejledning nr. C.0.1 Producentens sikkerhedsdatablad.
Oplæring og instruktion:	Bør kun anvendes af personer der er nøje instrueret om produktets farlige egenskaber.
Udarbejdet af:	MEH, Herget.dk
Afsluttende bemærkning:	Oplysningerne i sikkerhedsdatabladet er baseret på de oplysninger der var til rådighed om produktet ved udarbejdelsen. Anvisningerne i sikkerhedsdatabladet er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som beskrevet under punkt 1. Ved andre anvendelser kan produktet have egenskaber, som ikke er beskrevet i sikkerhedsdatabladet.
