



SIKKERHEDSDATABLAD

Natriumbisulfit

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 08.12.2016

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Natriumbisulfit
Kemisk navn Dinatriumdisulfit
CAS-nr. 7681-57-4
EF-nr. 231-673-0
Indeksnr. 016-063-00-2

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Funktion Beskrivelse: Anvendes til svovling af vin. Til blegning og konservering. Som hjælpemiddel ved vandbehandling og i den kemiske industri.

Relevante identificerede anvendelser SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne)
PC34 Produkter til farvning, efterbehandling og imprægnering af tekstiler, herunder blegemidler og andre proceshjælpemidler
PC37 Vandbehandlingskemikalier

C20 Andet

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Matas A/S
Kontoradresse Rørmosevej 1
Postadresse Postboks 222
Postnr. 3450
Poststed Allerød
Land Danmark
Telefon 48 16 55 55
Telefax 48 16 56 00
E-mail info@matas.dk
Web-adresse

www.matas.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: +45 82 12 12 12
 Beskrivelse: Giftlinien

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Acute tox. 4; H302
Eye Dam. 1; H318
EUH 031

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Fare
Faresætninger	H302 Farlig ved indtagelse. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. EUH 031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P280 Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

2.3. Andre farer

Miljøeffekt Vil medvirke til både en forsurening og et kraftigt iltforbrug i vandmiljøet.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Dinatriumdisulfit	CAS-nr.: 7681-57-4 EF-nr.: 231-673-0 Indeksnr.: 016-063-00-2 Synonymer for afsnit 3: Natriumpentaoxodisulfat(S-S) (2-)	Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318 EUH 031	95 – 100 vægt%
Komponentkommentarer	Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadedekomne under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt	Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	Farlig ved indtagelse. Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener. Forårsager alvorlig øjenskade.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.
-------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Undgå indånding af dampe og røggasser – søg frisk luft. I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg. Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.
Farlige forbrændingsprodukter	Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som SO _x og metaloxider kan dannes.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anden information	Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.
-------------------	---

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå unødigt udslip til omgivelserne.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Mekanisk opsamling. Brug vandtåge for at binde støv.
Inddæmning	Spild opfejes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.
-------------------	---

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller.
------------	--

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Opbevares køligt men frostfrit. Må ikke opbevares sammen med syre.
------------	--

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se anvendelse pkt. 1.
----------------------------	-----------------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Natriumpyrosulfit	CAS-nr.: 7681-57-4 EF-nr.: 231-673-0 Indeksnr.: 016-063-00-2 Synonymer for afsnit 3: Natriumpentaoxodisulfat(S-S) (2-)	8 t. grænseværdi: 5 mg/m ³	
Komponent	Natriumpyrosulfit		
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 225 mg/m ³ Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning Værdi: 8.6 mg/kg bw/day Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 66 mg/m ³		
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 1 mg/L Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 100 µg/L		

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen Brug værnemidler som angivet nedenfor. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Sikkerhedsskilte



Åndedrætsværn

Åndedrætsværn Brug åndedrætsværn med P2 filter ved utilstrækkelig ventilation.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi. Ved spild på handsken skiftes denne straks og hænderne vaskes med vand og sæbe.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker) Særligt arbejdstøj bør anvendes.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Pulver
Farve	Hvid
Lugt	Svagt af svovldioxid
pH	Status: I vandig opløsning Værdi: 4,5 Metode: 5 % opløsning
Relativ massefylde	Værdi: 1,5 g/cm ³
Opløselighed i organisk opløsningsmiddel	Bemærkninger: 40% i vand

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Reagerer med stærke syrer. Virker som reduktionsmiddel og dekomponerer ved høje temperaturer

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. Ved opvarmning eller ved kontakt med syre dannes giftige svovloxider

10.4. Forhold der skal undgås

Forhold der skal undgås Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler. Undgå kontakt med stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Dinatriumdisulfit
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 1420 – 3200 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 h Værdi: 5,5 mg/L air Forsøgsdyrsart: Rat</p>

Potentielle akutte virkninger

Indånding	Indånding af støv kan virke irriterende på de øvre luftveje.
Hudkontakt	Kan virke irriterende på huden – kan medføre rødme.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse.

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Generelt	Ingen kendte.
----------	---------------

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Dinatriumdisulfit
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 215 – 464 mg/L Testvarighed: 96 h Metode: LC50
Akut akvatisk, alge	Værdi: 43,8 mg/L Testvarighed: 72 h Metode: EC50
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 89 mg/L Testvarighed: 48 h Metode: EC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger Ingen.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

EAK-kode nr. EAK: 20 01 14 Syrer, Kemikalie affaldsgruppe: X

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballagegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale regler Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder $\geq 1\%$ af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler. Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

PR-nummer 1691705

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3). H302 Farlig ved indtagelse.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
EUH 031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Acute tox. 4; H302;
Eye Dam. 1; H318;
; EUH 031;

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.
Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.
Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014 af lov om kemikalier.
Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.
Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald, med senere ændringer.
EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).
EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.
ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Bemærkninger

Valideret af mediator A/S - DH.

Eksponeringscenarie Format (4) løse levetid som følge af downstream brug (artikel håndteres af forbrugeren)

Titel på eksponeringscenarie

1. Eksponeringscenarie

Punkt 2

PUNKT 3

PUNKT 4

PUNKT 5