

* **Natriummetabisulfiet E223 poeder(Na-disulf.)(food grade)**

n van herziening: 25.10.2017

1000598

Versie : 13 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.04.19

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Natriummetabisulfiet E223 poeder(Na-disulf.)(food grade)
REACH-Registratienr. 01-2119531326-45-XXXX

Gebruik van de stof of het mengsel

Levensmiddeltoevoeging, Conserveringsmiddel, Reductiemiddel, Chemisch product voor syntheses

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassingen

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

Toepassingen die worden afgeraden

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse

Vivochem B.V.
Darwin 5
7609 RL Almelo
Telefoonnr. +31 546 577774
Faxnr. +31 546 577701
Voor verdere Afdeling ESHQ
informatie / telefoon
E-mailadres kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 30 274 8888
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302
Eye Dam. 1 H318

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

* **Natriummetabisulfiet E223 poeder(Na-disulf.)(food grade)**

n van herziening: 25.10.2017

1000598

Versie : 13 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.04.19

Veiligheidsaanbevelingen

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P402+P404	Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.
P501.a	Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Aanvullende informatie

EUH031 Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

Verdere aanvullende informatie

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

2.3. Andere gevaren
PBT- en zPzB

De resultaten van the PBT and vPvB evaluatie in rubriek 12.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen
Gevaarlijke bestanddelen
dinatriumdisulfiet

CAS-Nr.	7681-57-4			
EINECS-nr.	231-673-0			
REACH-Registratienr.	01-2119531326-45-XXXX			
Koncentratie		>=	95	%
Acute Tox. 4	H302			
Eye Dam. 1	H318			

Exacte tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemene aanwijzingen

zelfbescherming van de eerstehulpverlener. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. bij ademnood zuurstoftherapie. Warm houden, rustig neerleggen en toedekken. Medische hulp inroepen. Na inademing van ontledingsprodukten: vroegtijdige toediening van corticosteroïde-spray.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Niet aangetast oog afdekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

* **Natriummetabisulfiet E223 poeder(Na-disulf.)(food grade)**

n van herziening: 25.10.2017

1000598

Versie : 13 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.04.19

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Allergische verschijnselen, Hoesten, Ademnood, Astmatische klachten, Misselijkheid, Buikpijn, Braken, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bij blootstelling door inslikken: Bij inwerking van maagzuur wordt zwaveldioxide gevormd.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Produkt zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan vrijkomen: Zwaveldioxide (SO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Stof niet inademen. Gevaar voor ernstig oogletsel. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Resten met water wegspoelen. Stofvorming vermijden. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden.

Stofvorming vermijden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Stof niet inademen. Bij stofvorming in afzuiging voorzien.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Oogdouche gereed houden.

*** Natriummetabisulfiet E223 poeder(Na-disulf.)(food grade)**

n van herziening: 25.10.2017

1000598

Versie : 13 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.04.19

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en warmtebronnen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Geadviseerde opslagtemperatuur 10 - 27 °C

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet samen opslaan met: Zuren, Oxidatiemiddelen, nitraten, Nitriden, Sulfiden

TRGS 510 opslagclassificatie 13 Niet brandbare vaste stof

Tegen zonnestraling beschermen. Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

dinatriumdisulfiet

Lijst	MAC	
Waarde	5	mg/m ³

General dust limit inhalable fraction

Opmerking Wij zijn niet op de hoogte van een landelijke blootstellinggrens.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

dinatriumdisulfiet

DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	225	mg/m ³		
DNEL				
Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	66	mg/m ³		
DNEL				
Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	8,6	mg/kg/d		

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

dinatriumdisulfiet

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	1	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,1	mg/l
Waardetype	PNEC	

* **Natriummetabisulfiet E223 poeder(Na-disulf.)(food grade)**

n van herziening: 25.10.2017

1000598

Versie : 13 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.04.19

Type	STP	
Koncentratie	75,4	mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Adembescherming - Opmerking overeenkomstig DIN EN 136 / DIN EN 140 / DIN EN 143 / DIN EN 149

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. kortstondig filterapparaat, combinatiefilter E-P2; kortstondig filterapparaat, combinatiefilter E-P3

Bescherming van de handen overeenkomstig DIN EN 374

Geschikt materiaal	nitril		
Dikte van de handschoenen	>=	0,35	mm
Penetratietijd	>=	480	min
Geschikt materiaal	butyl		
Dikte van de handschoenen	>=	0,35	mm
Penetratietijd	>=	480	min

Oogbescherming overeenkomstig DIN EN 166

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming overeenkomstig DIN EN 465

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Vorm	kristallijn poeder
Kleur	kleurloos tot wit

Geur

zwavelachtig

Nare geur grens

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

pH-waarde

Waarde	3,5	tot	5
Koncentratie/H ₂ O	50	g/l	
temperatuur	20	°C	

Smelt-/vriespunt

Waarde	150	°C
Opmerking	ontleding	

Beginkookpunt en kooktraject

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Vlampunt

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Verdampingssnelheid

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Dampspanning

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

*** Natriummetabisulfiet E223 poeder(Na-disulf.)(food grade)**

n van herziening: 25.10.2017

1000598

Versie : 13 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.04.19

Dampdichtheid

Opmerking Niet van toepassing

Relatieve dichtheid

Waarde 2,36 g/cm³

Oplosbaarheid

Medium Water

Waarde 667 g/l

temperatuur 25 °C

Medium dichloormethaan

Waarde < 0,01 g/l

Medium toluen

Waarde < 0,01 g/l

Medium n-Hexaan

Waarde < 0,01 g/l

Medium aceton

Waarde < 0,01 g/l

Medium ethylacetaat

Waarde < 0,01 g/l

Medium Methanol

Waarde 62 g/l

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

log Pow -3,7

temperatuur 25 °C

Bioaccumulatie wordt niet verwacht

Zelfontbrandingstemperatuur

Opmerking Niet van toepassing

Ontledingstemperatuur

Waarde > 150 °C

Viscositeit

Opmerking Niet van toepassing

Explosieve eigenschappen

Opmerking Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Opmerking Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen extra informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

zie Mogelijke gevaarlijke reacties

10.2. Chemische stabiliteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

In contact met zuren komen giftige gassen vrij.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen vocht uit de lucht en water beschermen. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

* **Natriummetabisulfiet E223 poeder(Na-disulf.)(food grade)**

n van herziening: 25.10.2017

1000598

Versie : 13 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.04.19

Reacties met: Zuren, Oxidatiemiddelen, Nitrite, nitraat, Sulfiden

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zwavel dioxide, Giftige gasen/dampen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

dinatriumdisulfiet

Species	rat		
LD50		1540	mg/kg
methode	OESO 401		

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

dinatriumdisulfiet

Species	rat		
LD50	>	2000	mg/kg
methode	OESO 402		

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

dinatriumdisulfiet

Species	rat		
LC50	>	5,5	mg/l
Blootstellingsduur		4	h
methode	OESO 403		

Huidcorrosie/-irritatie

Species	konijn
bepaling	niet irriterend

ernstig oogletsel/oogirritatie

Species	konijn
bepaling	sterk irriterend

Sensibilisatie (Bestanddelen)

dinatriumdisulfiet

Species	muis
bepaling	niet sensibiliserend

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

dinatriumdisulfiet

Niet mutageen.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

dinatriumdisulfiet

Bij langdurige proeven zijn geen aanwijzingen voor een cancerogene werking bekend.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

dinatriumdisulfiet

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Niet van toepassing

Herhaalde blootstelling

Niet van toepassing

*** Natriummetabisulfiet E223 poeder(Na-disulf.)(food grade)**

n van herziening: 25.10.2017

1000598

Versie : 13 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.04.19

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

dinatriumdisulfiet

Species	Salmo gairdneri	
LC50	177,8	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

dinatriumdisulfiet

Species	Daphnia magna	
EC50	89	mg/l
Blootstellingsduur	48	h
Species	Daphnia magna	
NOEC	> 10	mg/l
Blootstellingsduur	21	d
methode	OECD 211	

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

dinatriumdisulfiet

Species	Scenedesmus subspicatus	
EC50	43,8	mg/l
Blootstellingsduur	72	h
methode	OESO 201	

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

dinatriumdisulfiet

Species	Pseudomonas putida	
EC50	56	mg/l
Blootstellingsduur	17	h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

dinatriumdisulfiet

De methodes voor de bepaling van de biologische afbreekbaarheid zijn bij anorganische stoffen niet toepasbaar.

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) (Bestanddelen)

dinatriumdisulfiet

Waarde	0,168	kg/kg
--------	-------	-------

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

log Pow	-3,7	
temperatuur	25	°C
Bioaccumulatie wordt niet verwacht		

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

* **Natriummetabisulfiet E223 poeder(Na-disulf.)(food grade)**

n van herziening: 25.10.2017

1000598

Versie : 13 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.04.19

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie

De stof niet voldoet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof niet voldoet aan de criteria voor vPvB-eigenschappen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Afbraak en verspreiding in het milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Gedrag in afvalwater-reinigingsinstallaties

Het produkt kan in biologische zuiveringsinstallaties of in open wateren een hoog chemisch zuurstofverbruik veroorzaken, dat negatieve effecten op levende organismen kan hebben.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegen spoortransport ADR/RID

Geen gevaargoed

14.1. VN-nummer -

14.2. Juiste ladingnaam -

overeenkomstig de
modelreglementen van de VN

14.3. -

Transportgevaarenklasse(n)

14.4. Verpakkingsgroep -

14.5. Milieugevaren -

14.6. Bijzondere voorzorgen Geen gegevens beschikbaar.
voor de gebruiker

14.7. Vervoer in bulk Geen gegevens beschikbaar.

overeenkomstig bijlage II bij
Marpol en de IBC-code

Zeescheeptransport IMDG/GGVSee

Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.

14.1. VN-nummer -

14.2. Juiste ladingnaam -

overeenkomstig de
modelreglementen van de VN

14.3. -

Transportgevaarenklasse(n)

14.4. Verpakkingsgroep -

Mariene verontreiniging no

14.5. Milieugevaren -

14.6. Bijzondere voorzorgen Geen gegevens beschikbaar.
voor de gebruiker

Afdrukdatum 04.04.19

Geen gegevens beschikbaar.

Bladzijde 10(11)

*** Natriummetabisulfiet E223 poeder(Na-disulf.)(food grade)**

n van herziening: 25.10.2017

1000598

Versie : 13 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.04.19

oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.