

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

Datum van herziening: 05.09.2025

10005985002

Versie: 17 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 06.09.2025

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)

Registratienr.

EG- nr.:	231-673-0
REACH-Registratienr.	01-2119531326-45-XXXX
CAS-Nr.	7681-57-4
EEG-nr.	016-063-00-2

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	
NL 7609 RL Almelo	
Telefoonnr.	+31 546 577774
Faxnr.	+31 546 577701
E-mailadres	kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

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

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

Datum van herziening: 05.09.2025

10005985002

Versie: 17 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 06.09.2025

H302 Schadelijk bij inslikken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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.

Overgevoeligheid veroorzakende bestanddelen**Aanvullende informatie**

EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen****Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)****natriummetabisulfiet**

CAS-Nr.	7681-57-4			
EINECS-nr.	231-673-0			
Registratienr.	01-2119531326-45-XXXX			
Koncentratie		>=	95	%
Acute Tox. 4	H302			
Eye Dam. 1	H318			
ATE	oraal		1.540	mg/kg

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

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Nooit iets door de

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

Datum van herziening: 05.09.2025

10005985002

Versie: 17 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 06.09.2025

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.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Symptomatisch behandelen

Opmerkingen voor de arts / Gevaren

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

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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 chemicalien 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.

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

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

Datum van herziening: 05.09.2025

10005985002

Versie: 17 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 06.09.2025

Geadviseerde opslagtemperatuur 10 - 27 °C

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

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

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 13 Niet brandbare vaste stoffen 510

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

General dust limit inhalable fraction

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

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

natriummetabisulfiel

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	225	mg/m ³		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	66	mg/m ³		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	8,6	mg/kg/d		

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

natriummetabisulfiel

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	1	mg/l

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

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	75,4	mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden

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

10005985002

Versie: 17 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 06.09.2025

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.

Adembescherming - Opmerking

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

Bescherming van de handen

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

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

Aggregaattoestand	kristallijn poeder
Kleur	kleurloos tot wit
Geur	zwavelachtig

Smelt-/vriespunt

Waarde	150	°C
Opmerking	ontleding	

Beginkookpunt en kooktraject

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

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

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

Vlampunt

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

Ontstekingstemperatuur

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

Ontledingstemperatuur

Waarde	>	150	°C
--------	---	-----	----

pH-waarde

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

Viscositeit

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

Oplosbaarheid

Medium	Water		
Waarde	667		g/l
temperatuur	25	°C	
Medium	dichloormethaan		

Datum van herziening: 05.09.2025

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

10005985002

Versie: 17 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 06.09.2025

Waarde	< 0,01	g/l
Medium	tolueen	
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**dinatriumdisulfit**

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

Dampspanning

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

Dichtheid

Waarde	2,36	g/cm ³
--------	------	-------------------

Dampdichtheid

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

Deeltjeskenmerken

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

9.2. Overige informatie**Nare geur grens**

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

Verdampingssnelheid

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

Explosieve eigenschappen

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

Oxiderende eigenschappen

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

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

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

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zwavel dioxide, Giftige gassen/dampen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

10005985002

Versie: 17 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 06.09.2025

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)****natriummetabisulfaat**

Species	rat		
LD50		1540	mg/kg
methode	OECD TG 401		

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**natriummetabisulfaat**

Species	rat		
LD50	>	2000	mg/kg
methode	OESO 402		

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**natriummetabisulfaat**

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)**natriummetabisulfaat**

Species	muis
bepaling	niet sensibiliserend

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)**natriummetabisulfaat**

Niet mutageen.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)**natriummetabisulfaat**

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)**natriummetabisulfaat**

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**Eenmalige blootstelling**

Niet van toepassing

Herhaalde blootstelling

Niet van toepassing

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

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

10005985002

Versie: 17 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 06.09.2025

Gifigheid voor vissen (Bestanddelen)**natriummetabisulfaat**

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

Gifigheid voor daphnia (Bestanddelen)**natriummetabisulfaat**

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)**natriummetabisulfaat**

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

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)**natriummetabisulfaat**

Species	Pseudomonas putida		
EC50	56		mg/l
Blootstellingsduur	17	h	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)****natriummetabisulfaat**

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

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) (Bestanddelen)**natriummetabisulfaat**

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

12.3. Bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water****dinatriumdisulfaat**

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

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

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

Datum van herziening: 05.09.2025

10005985002

Versie: 17 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 06.09.2025

12.7. 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. Bij deskundige toevoer van geringe concentraties in aangepaste biologische zuiveringsinstallaties worden geen storingen van de afbreekactiviteit van actief slib verwacht.

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.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

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	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevarenklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	no -	-

Informatie voor alle vormen van vervoer**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informatie**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Datum van herziening: 05.09.2025

10005985002

Versie: 17 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 06.09.2025

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU

VOC (EC) 0 %

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.

TA-Luft (Duitse technische luchtkwaliteitseisen)

Section 5.2.1.: Total Dust, including Micro Dust

Verdere informatie

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Registratiestatus

natriummetabisulfaat

DSL (Canada)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

AIIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

IECSC (China)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

TSCA (USA)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

TSCA (USA)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

NZIOIC (New Zealand)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

TCSI (Taiwan chemical substance inventory)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

ECL (Korea)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

PICCS (Philippines)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 H302

Eye Dam. 1 H318

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H302 Schadelijk bij inslikken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 4 Acute toxiciteit, Categorie 4

Eye Dam. 1 Ernstig oogletsel, Categorie 1

Afkortingen

AC: Article Category

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AICS: Australian Inventory of Chemical Substances

AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen

ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)

ASTM: American Society for Testing And Materials

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

10005985002

Versie: 17 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 06.09.2025

ATE: acute toxicity estimates
ATP: Adaptation to technical and scientific progress
AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)
BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert
BCF: Bioconcentratiefactor
BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)
BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)
BGW: Biologischer Grenzwert
BLW: Biologischer Leitwert
BOD: Biochemical oxygen demand
CAS: Chemical Abstracts Service
cATpE: Converted acute toxicity point estimate
CEA: Comité Européen des Assurances
CEFIC: European Chemical Industry Council
CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques
ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)
CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
COD: Chemical oxygen demand
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
DIN: Duitse industrie standard
DMEL: Derived minimal effect level
DNEL: Derived no effect level
DOC: Dissolved organic carbon
DSL: Canada Domestic Substances List
EAK: Europäischer Abfallkatalog
EbC: Inhibitieve concentratie van groei
EC: effective concentration
EC: European Community
ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals
ECHA: European Chemicals Agency
EEC: European Economic Community
EG: Europäische Gemeinschaft
EH40: List of approved workplace exposure limits
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe
EL: Effect level
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EmS: Emergency Schedules
EN: Europese normen
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
ERC: Environmental Release Category
ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo
EU: European Union
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
FDA: Food and Drug Administration
FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
GGVSee: Gefahrgutverordnung See
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
IBC: Intermediate Bulk Container
IC: inhibitory concentration
ICAO: International Civil Aviation Organization
IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IMO: International Maritime Organization
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals

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

10005985002

Versie: 17 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 06.09.2025

ISO: International Organization for Standardization
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
 Kat: Kategorie
 KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)
 KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
 LC: Lethal concentration
 LD: Lethal dose
 LDLo: lethal dose low
 LGK: Opslagclassificatie
 LL: Lethal level
 LLC: Lowest lethal concentration
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOEC: Lowest observed effect concentration
 LOEL: Lowest observed effect level
 Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water
 LQ: limited quantity
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
 MEL: Maximum exposure limits
 MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
 n.a.g.: nicht anders genannt
 NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
 NLP: No-longer Polymer
 NOAEC: No observed adverse effect concentration
 NOAEL: No observable adverse effect level
 NOEC: No observable effect concentration
 NOEL: No observable effect level
 NOELR: No observable effect loading rate
 NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 OEL: Occupational exposure limit
 OELV: Occupational exposure limit value
 OES: Occupational exposure standards
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 PC: Product Category
 PEC: Predicted environmental concentration
 PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
 PNEC: predicted no effect concentration
 PNEC: Predicted no effect concentration
 pOW: Octanol-water partition coefficient
 PROC: Process Category
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 SAE: Society of Automotive Engineers
 STP: Sewage treatment plant
 SU: Sector of Use
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
 SVHC: Substances of very high concern
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
 ThOD: Theoretical oxygen demand
 TRA: Targeted risk assessment
 TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)
 TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 TRK: Technische Richtkonzentration
 TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)

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

10005985002

Versie: 17 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 06.09.2025

UN: United Nations

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.

VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e.V.

VDI: Verein Deutscher Ingenieure

VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle

VOC: Volatile Organic Compound

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

WEL: Workplace exposure limit

WGK: Wasserverontreinigingsklasse (Duitsland)

WHO: World Health Organization

WoE: Weight of Evidence

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.