

*** Natriumdithioniet (Natrium hydrosulfite)**

30000079998

Versie: 14 / NL

Master No. M-105

Afdrukdatum 17.03.2026

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie****Handelsnaam**

Natriumdithioniet (Natrium hydrosulfite)

UFI

UFI: GM00 P0DH 400K FKPJ

Gebruik van de stof of het mengsel

Grondstof zonder gedefinieerd gebruik

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.

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

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)**

Self-heat. 1	H251
Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319

2.2. Etiketteringselementen**Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevarenpictogrammen****Signaalwoord**

Gevaar

Gevarenaanduidingen

Datum van herziening: 16.03.2026

* **Natriumdithioniet (Natrium hydrosulfite)**

30000079998

Versie: 14 / NL

Master No. M-105

Afdrukdatum 17.03.2026

H251 Vatbaar voor zelfverhitting: kan vlam vatten.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P312 Bij onwel voelen 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.
 P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
 P342+P311 Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Overgevoeligheid veroorzakende bestanddelen**Aanvullende informatie**

EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

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)****natriumdithioniet**

CAS-Nr. 7775-14-6
 EINECS-nr. 231-890-0
 Registratienr. 01-2119520510-57-XXXX
 Concentratie >= 60 %
 Acute Tox. 4 H302
 Self-heat. 1 H251
 Eye Irrit. 2 H319

cATpE oraal 500 mg/kg

natriumcarbonaat

CAS-Nr. 497-19-8
 EINECS-nr. 207-838-8
 Registratienr. 01-2119485498-19-XXXX
 Concentratie <= 20 %
 Eye Irrit. 2 H319

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen. Vergiftigingssymptomen kunnen pas uren later optreden; daarom is medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur vereist.

Bij blootstelling door inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Getroffene personen bij naleven van passende maatregelen voor ademenbeschutting naar buiten van het gevaargebied verplaatsen.

*** Natriumdithioniet (Natrium hydrosulfite)**

30000079998

Versie: 14 / NL

Master No. M-105

Afdrukdatum 17.03.2026

Onmiddellijk een arts raadplegen.

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.). Contactlenzen verwijderen. Medische hulp inroepen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Medische hulp inroepen.

zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ademnood, Astmatische klachten, Allergische verschijnselen

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

Symptomatisch behandelen. Symptomen treden meestal pas op na meerdere uren.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Overmaat water

Ongeschikte brandblusmiddelen

Watersproeistraal

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.

Zelfontbranding door water in geringe hoeveelheid mogelijk. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden. Explosie- en brandgassen niet inademen.

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. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Stofvorming vermijden. Stof niet inademen. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Houd onbeschermde personen weg.

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. Stofvorming vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen. 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

* **Natriumdithioniet (Natrium hydrosulfite)**

30000079998

Versie: 14 / NL

Master No. M-105

Afdrukdatum 17.03.2026

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. Stofafzettingen die niet te vermijden zijn dienen regelmatig opgenomen te worden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet vermengen met zuren. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Stof/product is zelfontbrandend. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en warmtebronnen. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Zelfontbranding door water in geringe hoeveelheid mogelijk.

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

Geadviseerde < 50 °C

opslagtemperatuur

opslagtijd: 12 maanden

Verwijderd houden van water. Niet samen opslaan met: Zuren, Oxidatiemiddelen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 4.2 Pyroforen of voor zelfverhitting vatbare gevaarlijke stoffen

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Beschermen tegen toetreding van lucht/zuurstof. Tegen vocht uit de lucht en water beschermen.

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)**natriumdithioniet**

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	206	mg/m ³		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Kortstondig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	10	mg/m ³		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	10	mg/m ³		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Consument	Kortstondig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	10	mg/m ³		

natriumcarbonaat

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
-------------	----------	-----------	-----------	---------------

Datum van herziening: 16.03.2026

* **Natriumdithioniet (Natrium hydrosulfite)**

30000079998

Versie: 14 / NL

Master No. M-105

Afdrukdatum 17.03.2026

Koncentratie Bron	10	ECHA	mg/m ³		
Derived No Effect Level (DNEL) Voorwaarden	Consument	Acuut		inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie Bron	5	ECHA	mg/m ³		

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**natriumdithioniet**

Waardetype Type	PNEC Zoet water		
Koncentratie	1		mg/l
Waardetype Type	PNEC Zout water		
Koncentratie	0,1		mg/l
Waardetype Type	PNEC STP		
Koncentratie	8,98		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 houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Persoonlijke beschermingsmiddelen moet voldoen aan de Verordening (EG) nr. 2016/425 van de Raad en de CEN-normen die voortvloeien uit hen. De volgende informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) is bedoeld als suggestie. De keuze van de benodigde PBM's moet door de werkgever worden overwogen, afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden en de plaatselijke omstandigheden. Indien bij de risicobeoordeling ter plekke wordt vastgesteld dat er geen gevaar voor de werknemer is, is het dragen van PBM niet nodig of kan de omvang van de te gebruiken PBM hierop worden aangepast.

Adembescherming - Opmerking

Bij stofontwikkeling ademhalingsbeschermings- apparaat gebruiken. Onafhankelijk van omgevende lucht werkend ademhalingsbeschermingsapparaat. filter voor vele gebieden ABEK

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal	PVC		
Dikte van de handschoenen	0,7		mm
Penetratietijd	> 480		min
Geschikt materiaal	butylrubber		
Dikte van de handschoenen	0,7		mm
Penetratietijd	> 480		min
Geschikt materiaal	Nitrilrubber		
Dikte van de handschoenen	0,4		mm
Penetratietijd	> 480		min

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

* **Natriumdithioniet (Natrium hydrosulfite)**

30000079998

Versie: 14 / NL

Master No. M-105

Afdrukdatum 17.03.2026

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

Aggregaattoestand	Poeder
Kleur	wit
Geur	penetrant

Smelt-/vriespunt

Waarde	52	°C
Opmerking	ontleding	

Beginkookpunt en kooktraject

Opmerking	niet bepaald
-----------	--------------

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Er bestaat gevaar voor zelfontbranding

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

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

Vlampunt

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

Ontstekingstemperatuur

Waarde	> 80	°C
--------	------	----

Ontledingstemperatuur

Waarde	52	°C
--------	----	----

pH-waarde

Waarde	5,5	tot	8,5
Koncentratie/H ₂ O	50	g/l	

Viscositeit

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

Oplosbaarheid

Medium	Water	
Waarde	225	g/l
temperatuur	20	°C
Opmerking	langzame ontleding	

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

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

Dampspanning

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

Dichtheid

Waarde	1,2	tot	1,3	g/cm ³
temperatuur	20	°C		

Dampdichtheid

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

Deeltjeskenmerken

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

9.2. Overige informatie**Nare geur grens**

Waarde	0,5	g/m ³
--------	-----	------------------

Verdampingssnelheid

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

Datum van herziening: 16.03.2026

*** Natriumdithioniet (Natrium hydrosulfite)**

30000079998

Versie: 14 / NL

Master No. M-105

Afdrukdatum 17.03.2026

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*
*
*

Reacties met zuren. Reacties met Oxydatiemiddelen. Zelfontbranding door water in geringe hoeveelheid mogelijk. Ontbinding na verwarming. zelfontbranding bij verhoogde temperatuur.

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*
*
*

Zuren, Oxidatiemiddelen, Water, Chloriet, brandbare stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

zwaveloxiden (SOx)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**natriumdithioniet**

Species	rat		
LD50	ca.	2500	mg/kg
methode	BASF-test		

natriumcarbonaat

Species	rat		
LD50		2800	mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**natriumdithioniet**

Species	rat		
LDO	>	2000	mg/kg
methode	OESO 402		

Datum van herziening: 16.03.2026

*** Natriumdithioniet (Natrium hydrosulfite)**

30000079998

Versie: 14 / NL

Master No. M-105

Afdrukdatum 17.03.2026

Het product werd niet beproefd. Het gegeven is van producten met soortgelijke samenstelling afgeleid.

natriumcarbonaat

Species	konijn		
LDO	>	2000	mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**natriumdithioniet**

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

Het product werd niet beproefd. Het gegeven is van producten met soortgelijke samenstelling afgeleid.

Huidcorrosie/-irritatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling	irriterend
----------	------------

De indelingscriteria zijn vervuld.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid (Bestanddelen)**natriumdithioniet**

bepaling	niet sensibiliserend
----------	----------------------

natriumcarbonaat

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)**natriumdithioniet**

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.
Analoog met een product van soortgelijke samenstelling.

natriumcarbonaat

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)**natriumdithioniet**

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.
Analoog met een product van soortgelijke samenstelling.

natriumcarbonaat

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)**natriumdithioniet**

Bij langdurige proeven zijn geen aanwijzingen voor een cancerogene werking bekend.
Analoog met een product van soortgelijke samenstelling.

natriumcarbonaat

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT)

Datum van herziening: 16.03.2026

* **Natriumdithioniet (Natrium hydrosulfite)**

30000079998

Versie: 14 / NL

Master No. M-105

Afdrukdatum 17.03.2026

Eenmalige blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Herhaalde blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

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****Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)****natriumdithioniet**

Species	goudwinde (<i>Leuciscus idus</i>)		
LC50	62,3		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
methode	DIN 38412 / deel 15		
Opmerking	Statisch systeem		
Species	zebrabarbeel (<i>zebravis</i> , <i>Brachydanio rerio</i>)		
NOEC	>= 10		mg/l
Blootstellingsduur	34	d	
methode	OECD 210		
Opmerking	Het product werd niet beproefd. Het gegeven is van producten met soortgelijke samenstelling afgeleid.		

natriumcarbonaat

Species	zonnebaars		
LC50	300		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Opmerking	Statisch systeem		

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**natriumdithioniet**

Species	Daphnia magna		
EC50	98,3		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Opmerking	Statisch systeem		
Opmerking	Het gegeven over het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.		
Species	Daphnia magna		
NOEC	> 10		mg/l
Blootstellingsduur	21	d	
Opmerking	Semistatisch systeem		

natriumcarbonaat

Species	Ceriodaphnia Dubia		
EC50	200	tot 227	mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Opmerking	Semistatisch systeem		

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**natriumdithioniet**

Species	Scenedesmus subspicatus		
EC50	206		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	DIN 38412 / deel 9		

Datum van herziening: 16.03.2026

*** Natriumdithioniet (Natrium hydrosulfite)**

30000079998

Versie: 14 / NL

Master No. M-105

Afdrukdatum 17.03.2026

Opmerking

Statisch systeem

Opmerking

Het gegeven over het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.

natriumcarbonaat

Opmerking

Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)**natriumdithioniet**

Species

actief slib

EC20

120,5

mg/l

Blootstellingsduur

3

h

methode

OESO 209

natriumcarbonaat

Opmerking

Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Fysisch-chemische verwijderbaarheid (Bestanddelen)****natriumcarbonaat**

Anorganisch product, is door biologische zuiveringsmethodes niet uit het water elimineerbaar.

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)**natriumdithioniet**

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

natriumcarbonaat

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

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) (Bestanddelen)**natriumdithioniet**

Waarde

ca. 210

mg/g

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

Opmerking

Niet van toepassing

12.4. Mobiliteit in de bodem

Adsorbeert niet aan grond.

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

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen.

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.

12.7. Andere schadelijke effecten**Afbraak en verspreiding in het milieu**

Geen gegevens beschikbaar.

Gedrag in afvalwater-reinigingsinstallaties

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

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Product bevat geen organisch gebonden halogenen die tot AOX-waarden bijdragen.

* **Natriumdithioniet (Natrium hydrosulfite)**

Datum van herziening: 16.03.2026

30000079998

Versie: 14 / NL

Master No. M-105

Afdrukdatum 17.03.2026

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	1384	1384	1384
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	NATRIUMDITHIONIET	SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)	SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	4.2	4.2	4.2
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	-
Beperkte hoeveelheid	0	0	
Transport categorie	2		
Tunnelbeperkingscode	D/E		
Gevaarsidentif.nr.	40		
EmS		F-A, S-J	

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 ***

* **Natriumdithioniet (Natrium hydrosulfite)**

30000079998

Versie: 14 / NL

Master No. M-105

Afdrukdatum 17.03.2026

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 geslachtsrijpe leeftijd.

Beoordeling overeenkomstig bijlage XVII van verordening (EU) nr. 1907/2006**natriumcarbonaat**

Nr. 75

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**natriumdithioniet**

IECSC (China)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

TSCA (USA)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

NZIOC(New Zealand)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

ENCS (Japan)

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

AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

DSL (Canada)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

TCSI(Taiwan chemical substance inventory)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

IARC

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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]:**

Self-heat. 1 H251

Acute Tox. 4 H302

Eye Irrit. 2 H319

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H251 Vatbaar voor zelfverhitting: kan vlam vatten.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 4 Acute toxiciteit, Categorie 4

Eye Irrit. 2 Ernstig oogirritatie, Categorie 2

Self-heat. 1 Voor zelfverhitting vatbare stof of mengsel, 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

*** Natriumdithioniet (Natrium hydrosulfite)**

30000079998

Versie: 14 / NL

Master No. M-105

Afdrukdatum 17.03.2026

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
AOX: Adsorbierbare organisch gebonden halogenen
ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)
ASTM: American Society for Testing And Materials
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

*** Natriumdithioniet (Natrium hydrosulfite)**

3000079998

Versie: 14 / NL

Master No. M-105

Afdrukdatum 17.03.2026

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
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

Datum van herziening: 16.03.2026

*** Natriumdithioniet (Natrium hydrosulfite)**

30000079998

Versie: 14 / NL

Master No. M-105

Afdrukdatum 17.03.2026

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)
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: Wassertverontreinigingsklasse (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.