

* **Natriumbisulfiet opl. 18%**

1008554

Versie: 8 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 20.08.2025

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Natriumbisulfiet opl. 18%

Registratienr.

EG- nr.:	231-548-0
CAS-Nr.	7631-90-5
EEG-nr.	016-064-00-8

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.

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

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product valt overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet onder de etiketteringsplicht.

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 ***

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008) *****zwaveldioxide**

CAS-Nr.	7446-09-5
---------	-----------

Datum van herziening: 19.08.2025

*** Natriumbisulfiet opl. 18%**

1008554

Versie: 8 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 20.08.2025

EINECS-nr.	231-195-2				
Koncentratie	>=	0,1	<	1	%
Acute Tox. 3	H331				
Skin Corr. 1B	H314				
Press. Gas	H280				
STOT SE 1	H370				

ATE inhalatie, Gassen 1000 ppm(V)

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI

natriumwaterstofsulfiet ... %

CAS-Nr.	7631-90-5				
EINECS-nr.	231-548-0				
Registratienr.	01-2119524563-42-XXXX				
Koncentratie	>=	10	<	25	%
Acute Tox. 4	H302				

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI

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

Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Warm houden, rustig neerleggen en toedekken. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding.

Bij blootstelling door inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. bij ademnood zuurstoftherapie. geen mond-op-mond of mond-op-neus beademing. Beademing met niet-autonoom of autonoom beademingstoestel. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Medische hulp inroepen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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 grondig met water spoelen. Water met kleine slokken laten drinken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Geen braken opwekken. Als braken optreedt, dan het hoofd naar beneden houden, zodat braaksel niet in de longen komt. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ademnood, Hoesten, Misselijkheid, Braken, Maag-darm-klachten, Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben.

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

Geen gegevens beschikbaar.

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

Kooldioxide, Watersproeistraal, Schuim, Droogblusmiddel

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Zwaveloxiden; Metaaloxide; Bij omgevingsbrand drukstijging en gevaar van barsten mogelijk. Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen. Beschermend pak dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden. Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Personen in veiligheid brengen. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Houd onbeschermde personen weg. Voor voldoende ventilatie zorgen. Dampen niet inademen. Nevel niet inademen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Het opgenomen product 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. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbeschermingsapparaat gebruiken. Dampen niet inademen. Nevel niet inademen. Niet vermengen met zuren.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Geadviseerde > 10 < 35 °C

opslagtemperatuur

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet samen opslaan met: Zuren

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 12

Niet brandbare vloeistoffen

510

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

Tegen directe zonnestraling beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

* **Natriumbisulfiet opl. 18%**

1008554

Versie: 8 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 20.08.2025

8.1. Controleparameters

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

natriumwaterstofsulfiet ... %

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Consument	Langdurig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	21	mg/kg/d		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Consument	Langdurig	oraal	Lokaal effect
Koncentratie	9,5	mg/kg/d		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	246	mg/m ³		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	73	mg/m ³		

zwaveldioxide

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	2,7	mg/m ³		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	2,7	mg/m ³		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	0,53	mg/m ³		

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

natriumwaterstofsulfiet ... %

Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	82,5		mg/l

Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	0,11		mg/l

Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	1,09		mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

*** Natriumbisulfit opl. 18%**

1008554

Versie: 8 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 20.08.2025

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. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden. 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 korte blootstelling of kleine verontreiniging gebruik een ademhalingstoestel. Bij intensieve of lange blootstelling onafhankelijke ademhalingsbescherming gebruiken. kortstondig filterapparaat, filter E

Bescherming van de handen

Chemicalienbestendige handschoenen			
Geschikt materiaal	nitril		
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	vloeibaar
Kleur	kleurloos tot geelachtig
Geur	penetrant

Smelt-/vriespunt

Waarde	4	°C
--------	---	----

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde	98	°C
Druk	1013	hPa

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

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

pH-waarde

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

Viscositeit

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

Oplosbaarheid

Medium	Water
--------	-------

Datum van herziening: 19.08.2025

*** Natriumbisulfiet opl. 18%**

1008554

Versie: 8 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 20.08.2025

Opmerking	mengbaar		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Opmerking	Niet van toepassing		
Dampspanning			
Opmerking	niet bepaald		
Dichtheid			
Waarde	1,186		g/cm ³
temperatuur	20	°C	
Dampdichtheid			
Opmerking	Niet van toepassing		
9.2. Overige informatie			
Nare geur grens			
Opmerking	Niet van toepassing		
Verdampingssnelheid			
Opmerking	Niet van toepassing		
Explosieve eigenschappen			
Opmerking	nee		
Oxiderende eigenschappen			
Opmerking	Niet van toepassing		

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Verwijderd houden van zuren. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, Oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

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)

natriumwaterstofsulfiet ... %

Acute dermale toxiciteit

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

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

natriumwaterstofsulfiet ... %

Acute inhalatoire toxiciteit

ATE > 100 mg/l

Datum van herziening: 19.08.2025

*** Natriumbisulfiet opl. 18%**

1008554

Versie: 8 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 20.08.2025

Toediening/Vorm methode	Dampen	
ATE	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	
	> 20	mg/l

Toediening/Vorm methode	Tof/Nevel	
	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	

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

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**natriumwaterstofsulfiet ... %****zwaveldioxide**

ATE	1000	ppm(V)
Toediening/Vorm	Gassen	

Huidcorrosie/-irritatie

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

ernstig oogletsel/oogirritatie

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

sensibilisatie

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

Sensibilisatie (Bestanddelen)**natriumwaterstofsulfiet ... %**

Geen sensibiliteitseffect bekend.

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Referentiestof	natriumwaterstofsulfiet ... %	
Chronische toxiciteit		
Aard van inname	oraal	
Species	rat	
	> 15	mg/kg

Mutagene eigenschappen

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

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)**natriumwaterstofsulfiet ... %**

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

zwaveldioxide

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)**natriumwaterstofsulfiet ... %**

Geen gegevens beschikbaar.

zwaveldioxide

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)**natriumwaterstofsulfiet ... %**

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

zwaveldioxide

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**Eenmalige blootstelling**

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

* **Natriumbisulfiet opl. 18%**

1008554

Versie: 8 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 20.08.2025

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)****natriumwaterstofsulfiet ... %**

Species	regenboogforel (<i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	149,6		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Species	zebrabarbeel (<i>Danio rerio</i>)		
NOEC	> 50		mg/l
Blootstellingsduur	34	d	
methode	OECD 210		
Opmerking	Het product werd niet beproefd. Het gegeven is van producten met soortgelijke samenstelling afgeleid.		

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**natriumwaterstofsulfiet ... %**

Species	Daphnia magna		
EC50	74,9		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Species	Daphnia magna		
NOEC	8,41		mg/l
Blootstellingsduur	21	d	

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**natriumwaterstofsulfiet ... %**

Species	Scenedesmus subspicatus		
IC50	36,8		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
Species	Scenedesmus subspicatus		
NOEC	28		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
Species	Desmodesmus subspicatus		
NOEC	28		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	OESO 201		

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)**natriumwaterstofsulfiet ... %**

Species	actief slib		
NOEC		tot	634,4 mg/l
Blootstellingsduur	3	h	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)****natriumwaterstofsulfiet ... %**

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

* **Natriumbisulfiet opl. 18%**

1008554

Versie: 8 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 20.08.2025

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking Niet van toepassing

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiel in bodemsoorten

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

Niet van toepassing

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.

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			

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

*** Natriumbisulfiet opl. 18%**

1008554

Versie: 8 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 20.08.2025

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**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

ZH 1/118 "Het werken met schadelijke gevaarlijke stoffen (voor de medewerker) (M 050)"

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

Nr. 3 (a) / 3 (b)

Verdere informatie

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie**H-zinnen uit hoofdstuk 2/3**

H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Press. Gas	Gassen onder druk
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
STOT SE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., 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
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

*** Natriumbisulfiet opl. 18%**

1008554

Versie: 8 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 20.08.2025

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
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

*** Natriumbisulfiet opl. 18%**

1008554

Versie: 8 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 20.08.2025

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)
 UN: United Nations
 VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
 VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
 VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.
 VDI: Verein Deutscher Ingenieure
 VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
 VOC: Volatile Organic Compound
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

Datum van herziening: 19.08.2025

*** Natriumbisulfiet opl. 18%**

1008554

Versie: 8 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 20.08.2025

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

WEL: Workplace exposure limit

WGK: Wasserverunreinigingsklasse (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.