

* **Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 19.08.2025

10005562028

Versie: 16 / 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. 38-40% E222 (food grade)

Registratienr.

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

UFI

UFI: QYA1-U06M-N00J-HGUQ

Gebruik van de stof of het mengsel

Levensmiddeltoevoeging

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

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

*** Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 19.08.2025

10005562028

Versie: 16 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 20.08.2025

H302 Schadelijk bij inslikken.

Veiligheidsaanbevelingen

P264.1 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P301+P312 NA INSLIKKEN: 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.

P330 De mond spoelen.

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 ***

3.2. Mengsels

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

natriumwaterstofsulfiet ... %

CAS-Nr. 7631-90-5

EINECS-nr. 231-548-0

Registratienr. 01-2119524563-42-XXXX

Koncentratie >= 25 < 50 %

Acute Tox. 4 H302

cATpE oraal 500 mg/kg

Aanvullende opmerkingen:

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

zwaveldioxide

CAS-Nr. 7446-09-5

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

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

* **Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 19.08.2025

10005562028

Versie: 16 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 20.08.2025

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 ademhalingstoestel 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 produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

* **Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 19.08.2025

10005562028

Versie: 16 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 20.08.2025

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 opslagtemperatuur > 10 < 35 °C

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

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

zwaveldioxide

Lijst	MAC	
Type	Lijst A	
Grenswaarde op lange termijn	0,7	mg/m ³
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	0,7	mg/m ³

Opmerking: Lijst A

zwaveldioxide

Lijst	IOELV			
Type	IOELV			
Grenswaarde op lange termijn	1,3	mg/m ³	0,5	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	2,7	mg/m ³	1	ppm(V)

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)

* **Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 19.08.2025

10005562028

Versie: 16 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 20.08.2025

Voorwaarden Koncentratie	Consument 9,5	Langdurig mg/kg/d	oraal	Lokaal effect
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 246	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Systemische effecten
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden Koncentratie	Consument 73	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Systemische effecten
zwaveldioxide				
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 2,7	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 2,7	Acuut mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
Derived No Effect Level (DNEL)				
Voorwaarden Koncentratie	Consument 0,53	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect

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

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

*** Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 19.08.2025

10005562028

Versie: 16 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 20.08.2025

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

Waarde	ca. 220	°C
--------	---------	----

pH-waarde

Waarde	3,8	tot	4,5
Koncentratie/H ₂ O	10	%	

Viscositeit

dynamisch

Waarde	4	mPa.s
--------	---	-------

Oplosbaarheid

Medium	Water
Opmerking	mengbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

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

Dampspanning

Waarde	27	hPa
temperatuur	20	°C
Waarde	103	hPa
temperatuur	50	°C

* **Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 19.08.2025

10005562028

Versie: 16 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 20.08.2025

Dichtheid

Waarde	1,35		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 (Bestanddelen)

natriumwaterstofsulfiet ... %

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

natriumwaterstofsulfiet ... %

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

natriumwaterstofsulfiet ... %

zwaveldioxide

ATE	1000	ppm(V)
Toediening/Vorm	Gassen	

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling niet irriterend
 Analooq met een produkt van soortgelijke samenstelling.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling licht irriterend
 Analooq met een produkt van soortgelijke samenstelling.

* **Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 19.08.2025

10005562028

Versie: 16 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 20.08.2025

Sensibilisatie (Bestanddelen)

natriumwaterstofsulfiet ... %

Geen sensibiliteitseffect bekend.

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

natriumhydrogeensulfiet ...%

Referentiestof natriumwaterstofsulfiet ... %

Chronische toxiciteit

Aard van inname oraal

Species rat

> 15 mg/kg

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 (Bestanddelen)

natriumwaterstofsulfiet ... %

Geen gegevens beschikbaar.

zwaveldioxide

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

Niet van toepassing

Herhaalde blootstelling

Niet van toepassing

Aspiratiegevaar

Geen speciaal te vermelden gevaren.

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 (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)

LC50 149,6 mg/l

Blootstellingsduur 96 h

Species zebrabarbeel (Danio rerio)

NOEC > 50 mg/l

Blootstellingsduur 34 d

methode OECD 210

Opmerking Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid.

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

* **Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 19.08.2025

10005562028

Versie: 16 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 20.08.2025

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.

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

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.

12.7. Andere schadelijke effecten

Afbraak en verspreiding in het milieu

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

* **Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 19.08.2025

10005562028

Versie: 16 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 20.08.2025

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. Transportgevaarklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	-

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**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. 75

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

* **Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 19.08.2025

10005562028

Versie: 16 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 20.08.2025

Geen gegevens beschikbaar.

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 Berekeningsmethode

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
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

* **Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 19.08.2025

10005562028

Versie: 16 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 20.08.2025

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
 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

* **Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 19.08.2025

10005562028

Versie: 16 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 20.08.2025

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
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
 WEL: Workplace exposure limit
 WGK: Watterverontreinigingsklasse (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.

* **Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 19.08.2025

10005562028

Versie: 16 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 20.08.2025