

NATRIUMMETABISULFIET VAST**Code : 16213****RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

- * Chemische omschrijving : Natriummetabisulfiel , Natriumpyrosulfiel , Natriumdisulfiel , vast .
Aard van het product : Zuivere stof .
Reach registratienummer : 01-2119531326-45

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

- Geïdentificeerd(e) gebruik(en) : Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage.
Ontraden gebruik(en) : Dit product wordt niet aanbevolen voor industrieel, beroepsmatig of consumentengebruik anders dan vermeld in tabel op de eerste pagina van de bijlage.

1.3. Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

- Identificatie van de onderneming : Interlabshop BV, Lage brink 23, 7317BD Apeldoorn
TEL: +3155-5215016
E-MAIL: labshop@labshop.nl - Website: www.labshop.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

- Telefoonnummer in geval van nood : België : Antigifcentrum - Brussel
TEL: +32(0)70/245.245

Nederland : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven
TEL: +31(0)30/274.88.88 (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****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute toxiciteit, oraal - Categorie 4 - Waarschuwing (Acute Tox. 4, oral; H302)
Ernstig oogletsel - Categorie 1 - Gevaar (Eye Dam. 1; H318)

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

- Gevaarlijke bestandde(e)(en) : Natriummetabisulfiel
• Gevarenpictogram(men)



- Signaalwoord : Gevaar
• Gevarenaanduidingen : H302 - Schadelijk bij inslikken. H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel. EUH031 - Vormt giftig gas in contact met zuren.
• Voorzorgsmaatregelen
* - Preventie : P264 - Na het werken met dit product de huid grondig wassen. P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
* - Reactie : P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

NATRIUMMETABISULFIET VAST**Code : 16213****RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren (vervolg)**

* - Instructies voor verwijdering : P501 - Inhoud en/of container afvoeren in overeenstemming met lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Fysische/chemische gevaren : De stof ontleedt bij verhitting boven het smeltpunt onder vorming van Zwaveldioxide.

Gevaren voor de gezondheid : Deze stof verdampt praktisch niet bij 20°C; zal als poeder bij verstuiven echter snel een gevaarlijke concentratie in de lucht ontstaan.

Gevaren voor het milieu : Geen significantief gevaar. Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een zPzB is (overeenkomstig bijlage XIII).

Gevaren voor de veiligheid : Geen significantief gevaar.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen**

Naam component(en)	gew. %	CAS nr	EINECS nr	Index nr	Reach nr	INDELING
Natriummetabisulfiet	> 90 %	7681-57-4	231-673-0	016-063-00-2	01-2119531326-45	Acute Tox. 4 (oral); H302 Eye Dam. 1; H318 EUH031

De volledige tekst van de (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

Eerstehulpmaatregelen bij

* - Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding.
Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen.
Onmiddellijk een arts raadplegen.

* - Contact met de huid : Verontreinigde kledij uittrekken.
Huid onmiddellijk spoelen met veel water. (ev. douchen).
ONMIDDELLIJK een arts raadplegen.

* - Contact met de ogen : Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water.
Contactlenzen verwijderen.
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
Oog blijven spoelen of druppelen tijdens vervoer.

* - Inslikken : NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water.
Slachtoffer 2 glazen water te drinken geven.
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11.

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

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVIC of het Belgisch Antigifcentrum.

NATRIUMMETABISULFIET VAST**Code : 16213****RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Water , Koolstofdioxide (CO₂) .
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen .

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

Speciale blootstellingsrisico's : Bij brand kunnen koolstofoxiden (CO) en zwaveloxiden vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Beschermende uitrusting : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kledij dragen.
- Speciale maatregelen : Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terecht komt.

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie.
Inademing van het product en aanraking met de ogen vermijden.
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Maatregelen ter bescherming van het milieu : Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terecht komt.
De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- * Reinigingsmethode : Gemorst product verzamelen in afsluitbare afvalvaten.
Geschikt materiaal voor het opnemen: absorptiemateriaal, zand
Restant met veel water wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.
Voor verwijdering van het afvalproduct, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- * Hantering : VERMIJD VERSPREIDING VAN STOF ! STRENGE HYGIENE !
Inademing van het poeder en aanraking met de ogen, de huid en de kledij vermijden.
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)
Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsoogdouches en nooddouches aanwezig zijn.

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

- * Opslagcondities : Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde en droge plaats.
Alle gevaarlijke producten dienen op een lekbak geplaatst of ingekuipt te worden.
Opslagtemperatuur: 10-27 °C
Verwijderd houden van : Oxidatiemiddelen , Zuren .
- Geschikt verpakkingsmateriaal : Polyethyleen .

NATRIUMMETABISULFIET VAST**Code : 16213****RUBRIEK 7. Hantering en opslag (vervolg)**

Ongeschikt verpakkingsmateriaal : Metalen .

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor geïdentificeerde gebruiken, zie punt 1.2 en/of blootstellingsscenario's.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

- * Beroepsmatige blootstellingslimieten : Natriummetabisulfiet : Grenswaarde (BE) : 5 mg/m³ (2014)
Natriummetabisulfiet : TLV-TWA (8u) (ACGIH) : 5 mg/m³
- * DNELs : • Natriummetabisulfiet : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 225 mg/m³
• Natriummetabisulfiet : Consument, lange-termijn - lokale effecten, inademing : 66 mg/m³
• Natriummetabisulfiet : Consument, lange-termijn - lokale effecten, oraal : 8,6 mg/kg³
- * PNECs : • Natriummetabisulfiet : Zoetwater : 1 mg/l
• Natriummetabisulfiet : Zeewater : 0,1 mg/l
• Natriummetabisulfiet : Rioolwaterzuiveringsinstallatie : 75,4 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- * Technische maatregelen : Ventilatie , Plaatselijke afzuiging .
Persoonlijke beschermingsmiddelen
- Inhalatiebescherming : CE-goedgekeurd gasmasker (Filtype P2).
- Huidbescherming : Geschikte beschermingskledij .
- * - Handbescherming : Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):
De geschiktheid van de handschoenen en de doorbraaktijd voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
- materiaal : Nitrilrubber
- dikte : 0,35 mm
- doorbraaktijd : > 480'
- Oog-/Gezichtbescherming : Chemische stofbril .
Beheersing van milieublootstelling : Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.

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

- Fysische toestand (20°C) : Vast .
- Uitzicht/Kleur : Wit .
- Geur : Zwavelachtige geur .
- Geurdrempel : Geen gegevens beschikbaar.
- * pH-waarde : 3,5 -5,0 (5% oplossing)
- * Smelt-/Vriespunt : > 150 °C
- Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa) : Niet van toepassing.
- Vlampunt : Niet van toepassing.
- Verdampingssnelheid : Niet van toepassing.
- Dampspanning : Niet van toepassing.
- Relatieve dampdichtheid (lucht=1) : Niet van toepassing.
- * Relatieve dichtheid van verzadigd damp/ lucht mengsel (lucht=1) : Niet van toepassing.

NATRIUMMETABISULFIET VAST**Code : 16213****RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)**

- * Relatieve dichtheid (water=1) : 2,4
- Densiteit (20°C) : 1,2 -1,3 kg/dm³
- * Oplosbaarheid in water : 47 - 66 g/100 ml
- Oplosbaar in : Methanol , Toluëen , Hexaan , Aceton , Ethylacetaat .
- Log P octanol/water (20°C) : -3,7
- Zelfontbrandingstemperatuur : Niet van toepassing.
- Minimale ontstekingsenergie : Niet van toepassing.
- Ontbindingstemperatuur : 150 °C
- Viscositeit : Niet van toepassing.
- Explosieve eigenschappen : Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen .
- Oxiderende eigenschappen : Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen .

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

- * Reactiviteit : Reageert heftig met oxidatiemiddelen en zuren.

10.2. Chemische stabiliteit

- Stabiliteit : Stabiel bij normale omstandigheden .

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

- Gevaarlijke reacties : Bij blootstelling aan lucht en vocht ontstaat langzame oxidatie tot sulfaat.

10.4. Te vermijden omstandigheden

- Te vermijden omstandigheden : Hoge temperaturen , Lucht , Vocht .

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Te vermijden stoffen : Oxidatiemiddelen , Zuren , Metalen .

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

- * Gevaarlijke ontbindingsproducten : Zwaveloxiden .

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit

- * - Inademing : Symptomen: Hoesten , Kortademigheid , Pijnlijke keel .
 - Natriummetabisulfië : LC50 (Rat, inademing, 4 u) : >5,5 mg/l (OESO-Richtlijn 403)
- * - Contact met de huid : Symptomen: Roodheid .
 - Natriummetabisulfië : LD50 (Rat, dermaal) : >2000 mg/kg (OESO-Richtlijn 402)
- * - Inslikken : Schadelijk bij inslikken.
 - Maagwandontsteking : Kan voorkomen. .
 - Symptomen: Buikkrampen , Misselijkheid , Braken , Duizeligheid , Diarree .
 - Natriummetabisulfië : LD50 (Rat, oraal) : 1540 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)
- Huidcorrosie/-irritatie : Huidcontact kan door beschadiging eczeem veroorzaken.
- * Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel. .
- Gevaar bij inademing : Inademing van de damp kan astma veroorzaken.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet sensibiliserend .
- Carcinogene werking : Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend) .

NATRIUMMETABISULFIET VAST**Code : 16213****RUBRIEK 11. Toxicologische informatie (vervolg)**

Mutagene werking	: Niet ingedeeld als mutageen .
Toxische effecten op de reproductie	: Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit .
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	: Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit . Bij dieren : Geen effecten gekend.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	: Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit . Bij dieren : Geen effecten gekend.

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

- * Ecotoxiciteit : • Natriummetabisulfiet : LC50 (Vis, 96 u) : 150-220 mg/l
• Natriummetabisulfiet : EC50 (Algen, 72 u) : 43,8 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OESO-Richtlijn 201)
• Natriummetabisulfiet : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 89 mg/l (79/831/EEC, appendix V, part C) (Read across)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

- Persistentie en afbreekbaarheid : • Natriummetabisulfiet : Persistentie en afbreekbaarheid : Anorganisch .

12.3. Bioaccumulatie

- Bioaccumulatie : • Natriummetabisulfiet : Bioaccumulatie : Geen bioaccumulatie verwacht .

12.4. Mobiliteit in de bodem

- * Mobiliteit : • Natriummetabisulfiet : Mobiliteit : Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- Beoordeling : • Natriummetabisulfiet : PBT/zPzB : Nee

12.6. Andere schadelijke effecten

- Vermogen tot vorming van fotochemische ozon : Geen gegevens beschikbaar.
- Ozonafbrekend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.
- Hormoonontregelend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.
- Broeikasewerking : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

- Productverwijdering : Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerker van gevaarlijke afvalproducten.
- Europese afvalstoffenlijst : XXXXXX - Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie Beschikking 2001/118/EG.
- Verwijdering van de verpakking : De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

NATRIUMMETABISULFIET VAST**Code : 16213****RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)**

UN-nummer : -

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID-benaming : -

ADN-benaming : -

IMDG-benaming : -

IATA-benaming : -

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse : -

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : -

14.5. Milieugevaren

Milieugevaar : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevaarsaanduiding : -

Gevaarsymbo(o)(l)(en) : -

EmS-N° : -

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code

Type schip : Niet van toepassing.

Verontreinigingscategorie : Niet van toepassing.

RUBRIEK 15. Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**Inventarisaties : Europese inventarisatie (EINECS): Opgenomen in inventarisatie.
VS-inventarisatie (TSCA): Opgenomen in inventarisatie.

NFPA-nr. : 2-0-1

Van toepassing zijnde EU
Reglementering(en) : Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk
Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006
Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

Nationale voorschriften

- * - Duitsland : WGK : 1
- * - Nederland : Waterbezwaarlijkheid : B
Saneringsinspanning : 3

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

- * Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het product.

NATRIUMMETABISULFIET VAST**Code : 16213****RUBRIEK 16. Overige informatie**

* Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 en de bijbehorende actuele wijzigingen. Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

* Wijziging t.o.v. de vorige revisie.

Reden wijziging : Algemene herziening .

* Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producent(en))
Zie ook op het internetadres:
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

(EU)H-verklaring(en) : H302 - Schadelijk bij inslikken.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
EUH031 - Vormt giftig gas in contact met zuren.

* Classificatieprocedure : Acute Tox. 4, oral; H302 - Berekeningsmethode
Eye Dam. 1; H318 - Additiviteitsmethode

* Lijst van afkortingen en acroniemen : Acute Tox. 4, oral : Acute toxiciteit, oraal - Categorie 4
ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) :
Amerikaanse conferentie van staatsinspecteurs voor industriële hygiëne
ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises
Dangereuses par voies de Navigation intérieure) : Europees verdrag over het
internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises
Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer
van gevaarlijke goederen over de weg
DNEL (Derived No Effect Level) : een geschat veilig blootstellingsniveau
EC50 : mediaan Effectieve Concentratie
EmS (Emergency Schedule) : de eerste code verwijst naar de corresponderende
brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling
Eye Dam. 1 : Ernstig oogletsel - Categorie 1
IATA (International Air Transport Association) : bepalingen betreffende het
internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht
IMDG (International Maritime Dangerous Goods code) : Internationale code voor
het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50 : mediaan Letale Concentratie
LD50 : mediaan Letale Dosis
NFPA (National Fire Protection Association) of gevarendiamant
NOEC (No Observed Effect Concentration) : concentratie waarbij geen schadelijk
effect werd vastgesteld
NVIC : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
OESO : Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC (Predicted No Effect Concentration) : concentratie waaronder blootstelling
tot een stof geen effect optreedt
RCP (Reciproke Calculation Procedure)
REACH : Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën
RID (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail)
: internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het
spoor regelt
STOT RE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling
TGG (TijdsGewogenGemiddelde) : de gemiddelde blootstelling gedurende een
bepaalde periode
WGK (Wassergefahrdungsklasse) : een in Duitsland gebruikelijke classificatie van
stoffen, die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft
zPzB : zeer persistent en zeer bioaccumulerend

NATRIUMMETABISULFIET VAST

Code : 16213

informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

Labshop wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Einde van document
