

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.10.2010

Herziening van: 14.07.2010

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

- **Handelsnaam:** NATRIUMMETABISULFIET \*\* (B)
- **Artikelnummer:** 116731012
- **Fabrikant/leverancier:**  
Caldic Belgium n.v.  
Terlochtweg 1  
B-2620 Hemiksem-Belgium/Tel. +32 3 8704811
- **Inlichtingengevende sector:** Cel QHSE, qhse@caldic.be
- **Inlichtingen in noodsituatie:** Info centre of dangerous goods (BIG):+32(0)14.58.45.45

### 2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

Ooglet. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Acute tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



Xn; Schadelijk

R22: Schadelijk bij opname door de mond.



Xi; Irriterend

R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.

R31: Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

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



GHS05



GHS07

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevarenaanduidingen**  
H302+EUH031 Schadelijk bij inslikken. Vormt giftig gas in contact met zuren.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

- **Voorzorgsmaatregelen**  
P264 Na het werken met dit product grondig wassen.  
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

(Vervolg op blz. 2)

BE

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.10.2010

Herziening van: 14.07.2010

**Handelsnaam: NATRIUMMETABISULFIET \*\* (B)**

(Vervolg van blz. 1)

- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.*  
*P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.*  
*P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.*

· **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

*Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.*

· **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**



Xn Schadelijk

· **R-zinnen:**

- 22 Schadelijk bij opname door de mond.*
- 31 Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.*
- 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.*

· **S-zinnen:**

- 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.*
- 39 Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.*
- 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.*

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **Chemische karakterisering:**

- **CAS-Nr. omschrijving**  
*7681-57-4 natriumdisulfiet*
- **Identificatienummer(s)**
- **EINECS-nummer:** 231-673-0
- **Catalogusnummer:** 016-063-00-2

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** *Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.*
- **Na het inademen:** *Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.*
- **Na huidcontact:** *Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.*
- **Na oogcontact:**  
*Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.*
- **Na inslikken:** *Mond spoelen en overvloedig water drinken.*

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:** *Schuim*
- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:**  
*Zwaveldioxyde (SO<sub>2</sub>)*
- **Speciale beschermende kleding:**  
*Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.*

(Vervolg op blz. 3)

BE

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.10.2010

Herziening van: 14.07.2010

**Handelsnaam: NATRIUMMETABISULFIET \*\* (B)**

(Vervolg van blz. 2)

· **Verdere gegevens**

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

### 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**

Stofvorming vermijden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

· **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· **Procedure voor het reinigen/opnemen:**

Mechanisch opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

### 7 Hantering en opslag

· **Hantering:**

· **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**

Stofvorming vermijden.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

Niet bewaren met zuren.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

### 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

**7681-57-4 natriumdisulfiet**

GW (B) 5 mg/m<sup>3</sup>

**7446-09-5 zwaveldioxide**

GW (B) Korte termijn waarde: 13 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm  
Lange termijn waarde: 5.3 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:** Filter P1

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.10.2010

Herziening van: 14.07.2010

**Handelsnaam: NATRIUMMETABISULFIET \*\* (B)**

(Vervolg van blz. 3)

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

· **Handschoenmateriaal**

Nitriëlrubber

Handschoenen uit PVC

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0.7$  mm

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

**Vorm:** Poeder

**Kleur:** Wit

· **Reuk:** Stekend

· **Toestandsverandering**

**Smeltpunt/smeltbereik:** Niet bepaald.

**Kookpunt/kookpuntbereik:** Niet bepaald.

· **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** De stof is niet ontvlambaar.

· **Zelfontbrandingstemperatuur:**

**Ontbindingstemperatuur:** 150°C

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Dichtheid bij 20°C:** 1.48 g/cm<sup>3</sup>

· **Stortgewicht bij 20°C:** 1000-1200 kg/m<sup>3</sup>

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

**Water bij 20°C:** 470 g/l

· **pH-waarde (50 g/l) bij 20°C:** 3.5 - 5

· **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** -3.7 log POW

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· **Afbraak begint bij:** 150 °C

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.10.2010

Herziening van: 14.07.2010

**Handelsnaam: NATRIUMMETABISULFIET \*\* (B)**

(Vervolg van blz. 4)

- **Te vermijden stoffen:**
- **Gevaarlijke reacties**  
Reacties met zuren.  
Reacties met oxydatiemiddelen.
- **Gevaarlijke afbraakprodukten:** Zwaveldioxyde

### 11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Oraal	LD50	1540 mg/kg (rat)
-------	------	------------------
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Sterk prikkelend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

### 12 Ecologische informatie

- **Gegevens m.b.t. eliminatie (persistentie en afbreekbaarheid):**
- **Verdere informatie:** Het produkt is biologisch moeilijk afbreekbaar.
- **Gedrag in milieu-compartmenten:**
- **Mobiliteit en bio-accumulatie-potentiaal:**  
Wegens de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water is een verrijking in organismen niet te verwachten.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Aquatische toxiciteit:**

EC 50 (48 u)	89 mg/l (daphnia)
LC 50 (96 u)	32 mg/l (Lepomis macrochirus)
- **Verdere ecologische informatie:**
- **COD-waarde:** 165 mg/g
- **Algemene informatie:** Gevaar voor water klasse 1 (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water klein

### 13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**
- **ADR/GGVS/E klasse:** -
- **UN "Model Regulation":** -

BE

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.10.2010

Herziening van: 14.07.2010

**Handelsnaam: NATRIUMMETABISULFIET \*\* (B)**

(Vervolg van blz. 5)

### 15 Regelgeving

- **Chemischeveiligheidsbeoordeling** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Lijstclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

### 16 Overige informatie

"De in deze documenten verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van dit product en worden in goed vertrouwen en naar ons beste weten gegeven. Deze gegevens dienen echter uitdrukkelijk niet als technische specificatie en houden geen garantie van de eigenschappen in. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor schade of gevolgen, van welke aard of omvang ook, expliciet of impliciet, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien. Bestaande wetten, bepalingen en voorschriften moeten door de ontvanger en gebruiker van het product op eigen verantwoordelijkheid nagekomen worden. Zij dienen zich er tevens van te vergewissen, dat het product zich voor de beoogde toepassing en gebruik leent."

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

BE