



Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING

Handelsnaam:	Vinfoferm® Blauwloog reagens
Productidentificatie:	waterige, alkalische (<1,0% NaOH) oplossing met bromothymolblauw als indicator (<0,05)
Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad: <input type="checkbox"/>	Zie voetnoot

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Irriterend voor de ogen en de huid.

Gevaarlijke stoffen:

Benaming volgens EG-Verordening: natriumhydroxide

Gevaarsymbool:



Gevarenaanduidingen

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Voorzorgsmaatregelen

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305 + P351 + P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

Volledige tekst van R-zinnen: zie rubriek 16

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische naam	CAS-nummer	EINECS-nummer	Gewichts %
Natriumhydroxide	1310-73-2	215-185-5	0,5%
Bromothymolblauw	76-59-5		< 0,05%
Water			99,45%

Brouwland

Korspelsesteenweg 86 • B-3581 Beverlo - Belgium
 Tel. +32-(0)11-40.14.08 • Fax. +32-(0)11-34.73.59
 sales@brouwland.com • www.brouwland.com

**Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**

- Contact met de ogen:** BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een tiental minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een (oog)arts raadplegen.
- Bij inslikken:** Onmiddellijk grote hoeveelheden water drinken. GEEN braken opwekken (perforatiegevaar). Onmiddellijk een arts of een antigifcentrum raadplegen. Geen neutralisatie testen. Indien geen ademhaling: kunstmatige beademing of mechanische ventilatie.
- Bij Inademen:** In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen.
- Bij contact met de huid:** Onmiddellijk wassen met veel water. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij irritatie een arts raadplegen.

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen:** Met de omgeving afstemmen
- Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** Niet brandbaar. Bij contact met metalen kan er waterstogas gevormd worden (explosiegevaar)

Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:** Dampen/aerosolen niet inademen
- Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** Met vloeistof-bindend materiaal (bv. zand, kieselguhr) opnemen. Reinigen. Nadien met water reinigen.
- Onschadelijk maken:** Neutraliseren met verdund zwavelzuur

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

- Hantering:** Geen verdere aanbevelingen.
- Opslag:** Goed gesloten, droog bewaren bij 15-25°C. Niet opslaan in materiaal uit aluminium, zink of tin.



Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Persoonlijke beschermingsmiddelen:	Bescherming van de ogen/het gezicht: vereist Bescherming van de handen: vereist Bescherming van de huid en het lichaam: Geschikte beschermende kleding dragen. Bescherming van de ademhalingswegen: vereist wanneer dampen/aerosolen vrijkomen
Industriële hygiëne:	Gecontamineerde kleding zo snel mogelijk uitdoen. Preventieve handbescherming. Na gebruik handen en gezicht wassen
Limieten voor de veiligheid en gezondheid:	MAK natriumhydroxide: 2 mg / m ³ totaal stof.

Rubriek 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Blauw
Geur:	Geurloos
pH:	Alkalisch
Smeltemperatuur:	Niet bepaald
Kookpunt:	Niet bepaald
Vlampunt:	Niet bepaald
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde:	Niet bepaald
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde:	Niet bepaald
Dichtheid:	1,0075 g/cm ³ (20°C)
Oplosbaarheid in water:	Oplosbaar (20°C)

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden: <input type="checkbox"/>	Geen informatie beschikbaar.
Te vermijden stoffen:	Met aluminium, tin en zink wordt waterstof gevormd (explosiegevaar!) Met ammoniumverbindingen wordt er ammoniak gevormd
Hevige reacties mogelijk met:	Zuren
Gevaarlijke ontledingsproducten:	Geen informatie beschikbaar.

**Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

Acute toxiciteit:	Geen gegevens beschikbaar
Aanvullende toxicologische informatie:	Bij contact met de huid: Irriterende en bijtende effecten Bij contact met de ogen: Irriterende en bijtende effecten, risico op blindheid! Bij inslikken: Gevaar voor perforatie in de slokdarm en de maag.
Verdere informatie:	Het product moet met gebruikelijke zorg gehanteerd worden

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxische werking Biologische effecten:	Toxisch voor vissen: LC50 (vis): 189 mg NaOH/l (1 N oplossing = 40 g/l). Toxisch effect op vis en plankton. Schadelijk effect ten gevolge van de pH-wijziging. Veroorzaakt geen biologisch zuurstof tekort in zuiveringsinstallaties. Neutralisatie mogelijk.
------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijdering van het product:	Er zijn geen uniforme regels voor de verwijdering van chemicaliën of residuen aanwezig zijn in de EU. Chemicaliën gegenereerd als afvalstoffen zijn meestal gevaarlijk afval. Het verwijderen is door middel van bijbehorende wet- en regelgeving van de EU-lidstaten gereguleerd. Neem contact op met de bevoegde instantie (autoriteit of afvalverwerkingsbedrijf)
Verwijdering van de verpakking:	Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

Vervoer over land ADR / RID en ADR / GGVE:	ADR / GGVE klasse: 8; Aantal en letter: 42 C ADR / RID klasse: 8; Aantal en letter: 42 C Omschrijving van de goederen: natronloog
Binnenschiptransport ADN / ADN R	niet gecontroleerd
Marine IMDG / GGV:	IMDG / IMDG-klasse 8; UN Nummer: 1824 Verpakkingsgroep II Ems: 8-06 MFAG: 705 Juiste technische benaming: NATRONLOGOPLOSSING
Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:	ICAO / IATA-klasse: 8 UN / ID-nummer: 1824 Verpakkingsgroep II Juiste technische benaming: NATRONLOGOPLOSSING

Rubriek 15: REGELGEVING**Kentekening volgens EEG-richtlijnen:****Symbol:** Xi**Beschrijving:** bijtend**R-zinnen:** 36/38**S-Zinnen:** 1/2-26-36/37/39-45

Irriterend voor de ogen en de huid.
Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met water en een arts raadplegen. Op het werk geschikte beschermende kleding, handschoenen en bescherming van de ogen / het gezicht. In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt dient u onmiddellijk een arts te raadplegen (etiket tonen indien mogelijk).

Duitse voorschriften:

WGK: 0 (Niet water verontreinigende stoffen in het algemeen)
(Zelfbeoordeling)
Opslag klasse: 8
Bijsluiter BG-Chemie: M004 irriterende stoffen / corrosieve stoffen
Andere nationale regelgeving Zwitserse giftige klasse: 3

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

Revisiedatum 22/01/2015

Brouwland

Korspelsesteenweg 86 • B-3581 Beverlo - Belgium
Tel. +32-(0)11-40.14.08 • Fax. +32-(0)11-34.73.59
sales@brouwland.com • www.brouwland.com