

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Identificatie van de stof of het preparaat

Rohr Rein

Gebruik van de stof of het preparaat

Ontstopper

Identificatie van de onderneming

Groveko BV, Maxwellstraat 49, 6716 BX EDE
 Telefoon 0318-632185 Fax 0318-624511

Het e-mailadres van de bevoegde persoon: info@groveko.nl

Telefoonnummer voor noodgevallen.

Adviesorgaan voor vergiftingsverschijnselen:

Tel.:

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:





Tel.: 0318-632185

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische karakterisering

Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	natriumhydroxide	 C; R 35	30 - 60%
CAS: 7631-99-4 EINECS: 231-554-3	natriumnitraat met een gehalte aan stikstof, van meer dan 16,3 gewichtspercenten, berekend op het droge kristalwater vrije produkt	 Xn,  O; R 8-22- 30	5 - 10%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	aluminiumpoeder (niet gestabiliseerd)	 F; R 15-17	< 5%

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Gevaaromschrijving:



C Bijtend

Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

R 35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na het inademen: Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

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: Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:

Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.

Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:

Ademhalingstoestel aantrekken.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Maatregelen ter bescherming van het milieu:

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

Procedure voor het reinigen/opnemen:

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

7. HANTERING EN OPSLAG

Handling:

Informatie m.b.t. veilig hanteren:

Goed stofvrij maken.

Stofvorming vermijden.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Ademhalingstoestellen gereedhouden.

Opslag:

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

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet noodzakelijk.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

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:

Ademhalingstoestellen gereedhouden.

MAC	2 mg/m ³
-----	---------------------

7429-90-5 aluminiumpoeder (niet gestabiliseerd)

MAC	10 mg/m ³ zie bijl. 3
-----	-------------------------------------

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 en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming:

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Handbescherming



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoordlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemiënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand:	Vast
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
Geur:	Karakteristiek
Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.
Vlampunt:	Niet bruikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
Zelfonsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
Dichtheid bij 20°C:	1,110 g/cm ³
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Volledig mengbaar. Oplosbaar met water
Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	0,0 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	100 %

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

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

Gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties bekend.

Gevaarlijke afbraakprodukten: Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit:

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

1310-73-2 natriumhydroxide

Oraal	LD50	2000 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

Primaire aandoening:

op de huid:

Sterk bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.

aan het oog:

Sterk bijtend effect.

Overgevoeligheid:

Geen effect van overgevoeligheid bekend.

Aanvullende toxicologische informatie:

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Bijtend

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Algemene informatie:

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein.

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Produkt:

Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER

Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):



ADR/GGVS/E klasse:	8 Bijtende stoffen
UN-nummer:	1823
Verpakkingsgroep:	II
Etiket:	8
Omschrijving van het goed:	Natrimhydroxid
Bemerking	1823

Vervoer per zeeschip IMDG:



IMDG-klasse:	8
UN-nummer:	1823
Label:	8
Verpakkingsgroep:	II
EMS-nummer:	F-G, S-L
Marine pollutant:	Neen
Juiste technische benaming:	Caustic Soda

Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:



ICAO/IATA-klasse:	8
UN/ID-nummer:	1823
Label	8
Verpakkingsgroep:	II
Juiste technische benaming:	Caustic Soda

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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: C Bijtend

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering: natriumhydroxide

R-zinnen:

35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

S-zinnen:

1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

56 Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Nationale voorschriften:

Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

16. OVERIGE INFORMATIE

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante R-zinnen

15 Vormt zeer licht ontvlambaar gas in contact met water.

17 Spontaan ontvlambaar in lucht.

22 Schadelijk bij opname door de mond.

35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

36 Irriterend voor de ogen.

8 Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

Legende

n.a. = n.b. = niet bruikbaar / n.g. = niet getest / n.v., k.D.v. = g.g.b. = niet beschikbaar, geen gegevens beschikbaar

MAC = Maximale aanvaarde concentratie (Nationale MAC-lijst, Nederland)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert"¹¹ (Duitsland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Duitsland)

VbF = Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk)

WGK = Klasse van waterbezwaarlijkheid (Duitsland) - WGK3 = sterk waterbezwaarlijk, WGK 2 = waterbezwaarlijk,

WGK1 = zwak waterbezwaarlijk / VwVwS = Bestuursmaatregel waterbedreigende stoffen (Duitsland)

VOC = Volatile organic compounds (vluchtige org. verbind. (VOV)) / AOX = adsorbeerbare org. halogeenvverbind.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

Groveko BV, Maxwellstraat 49, 6716 BX EDE
Telefoon 0318-632185 Fax 0318-624511
info@groveko.nl • www.groveko.nl