

# -NATRIUMHYPOCHLORIET

Afdruk door: Admin  
 Afdrukdatum: 05-03-2003 11:55  
 Invoerdatum: 24-08-1995 10:44  
 Laatste wijziging: 27-12-2002 16:03

## 1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN VAN HET BEDRIJF

<b>Stofnaam</b>	-NATRIUMHYPOCHLORIET	<b>Artikelnr.</b>	60100
<b>Soort stof</b>	Enkelvoudige stof		
<b>Leverancier</b>	BREUSTEDT CHEMIE BV POSTBUS 721 7300 AS APELDOORN NEDERLAND Tel. 055-5332844	<b>Tel. in noodgevallen</b>	<b>0653244323</b>
	Fax 055-5429072		

## 2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

<b>Officiële stofnaam</b>	-NATRIUMHYPOCHLORIET	<b>EG nr.</b>	231-668-3
<b>CAS nr.</b>	007681-52-9	<b>Formule</b>	NaClO
<b>Annex 1 nr.</b>	017-011-00-1		
<b>Handelsnaam</b>	Chloorbleekmiddel Bleekloog Chloorbleekloog		

## 3. GEVARENIDENTIFICATIE



Bijzend

<b>Kankerverwekkend</b>	Nee	<b>Reprotoxisch (voor de voortplanting vergiftig)</b>	Nee
<b>Sensibiliserend</b>	Nee	<b>Bijzondere aanduiding</b>	
<b>Mutageen</b>	Nee		
<b>R-zinnen</b>	<b>R 34</b> <b>R 31</b>	Veroorzaakt brandwonden. Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.	

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

<b>Bijzondere</b>	Neem zoveel mogelijk informatie over de stof mee (etiket, dit veiligheidsblad, informatie van de leverancier). Zoek medische hulp in alle gevallen van twijfel of indien de verschijnselen voortduren.
<b>Inslikken</b>	GÉÉN braken opwekken, twee glazen water laten drinken, naar ziekenhuis vervoeren.
<b>Ogen</b>	langdurig spoelen met veel water, oogleden van oogbol houden om grondig te reinigen. Indien irritatie optreedt arts waarschuwen.
<b>Huid</b>	verontreinigde kleding uittrekken en huid langdurig afspoelen met water.
<b>Inademen</b>	frisse lucht, rust, halfzittende houding, arts waarschuwen.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### Risico's

### Preventieve maatregelen

**Stabiliteit** vermijdt contact met metalen, ontleding begint vanaf 10°C.

### Blusmiddelen

**Brand** alle blusstoffen toegestaan.

# -NATRIUMHYPOCHLORIET

Afdruk door: Admin  
 Afdrukdatum: 05-03-2003 11:55  
 Invoerdatum: 24-08-1995 10:44  
 Laatste wijziging: 27-12-2002 16:03

## 6. MAATREGELEN BIJ ONGEWILD VRIJKOMEN

### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Ogen veiligheidsbril.  
 Huid draag beschermende kleding, handschoenen (PVC) (RUBBER).

### Milieuvoorzorgen / reinigingsmethoden

Opruiming/Afval afval afvoeren volgens de ervoor geldende wetgeving, restant wegspelen met veel water.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

Opslag gescheiden van: brandbare stoffen, zuren, reductiemiddelen.  
 niet in direct zonlicht, koel, in een goed geventileerde ruimte,.

## 8. BLOOTSTELLINGSBEHEERSING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Ogen veiligheidsbril.  
 Huid draag beschermende kleding, handschoenen (PVC) (RUBBER).

### Blootstellingsgegevens

	ppm	mg/m3	Plafondwaarde?	Opname door de huid?
MAC-TGG 8 uur			Nee	Nee
MAC-TGG 15 min			Nee	
WGW-waarden			Nee	
WGD-advieswaarden			Nee	
BGW-waarden			Nee	

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Omschrijving Natriumhypochloriet, oplossing 12,5 - 14% Cl actief  
 Zwarte lijst stof? Nee

Fysische toestand	Vloeibaar	Kleur	geel
Versijningsvorm	Vloeistof	Geur	Prikkelend
Molecuulmassa	74,4	Reukgrens	Niet beschikbaar ppm
Dampspanning (mbar)	Niet beschikbaar mbar	Kookpunt/traject	Niet beschikbaar °C
Dampspanning (bar)	Niet beschikbaar bar	Smeltpunt/traject	-16 °C
Dichtheid (water=1)	1,22 g/cm3	Sublimatiepunt/traject	Niet beschikbaar °C
Dampdichtheid (lucht=1)	1.7 g/cm3	Vlampunt	nvt °C
Wateroplosbaarheid	volledig mengbaar	Zelfontbrandingstemp.	nvt °C
Oplosbaar in ...	Niet beschikbaar	Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar °C
pH	13.5	Onderste explosiegrens	nvt Vol%
Viscositeit	2,65	Bovenste explosiegrens	nvt Vol%

Als standaardtemperatuur en standaardruk zijn respectievelijk 20 °C en 1 atm. (= 103,325 kPa) van toepassing tenzij anders vermeld.

### Overige gegevens

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Reactiviteit gevaarlijke reacties: met zuren bij deze reactie, komt (of komen) giftige gassen en/of dampen vrij.

### Preventieve maatregelen

Reactiviteit verwijderd houden van/geen contact met sterke zuren, sterke reductiemiddelen, brandbare stoffen.  
 Stabiliteit vermijdt contact met metalen, ontleding begint vanaf 10°C.

# -NATRIUMHYPOCHLORIET

Afdruk door: Admin  
 Afdrukdatum: 05-03-2003 11:55  
 Invoerdatum: 24-08-1995 10:44  
 Laatste wijziging: 27-12-2002 16:03

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Kankerverwekkend Nee Reprotoxisch (voor de voortplanting vergiftig) Nee  
 Sensibiliserend Nee Bijzondere aanduiding  
 Mutageen Nee

Huid veroorzaakt brandwonden.

### Overige toxicologische gegevens

Via de mond LD50 rat: >1200 mg/kg  
 Via de huid LD50 konijn : >10000 mg/kg  
 Inademing LC50 rat > 10.5 mg/kg  
 Bijtend voor de huid.  
 Ernstig irriterend voor de ogen.  
 Irriterend voor de ademhalingswegen.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Geen experimentele gegevens over het produkt als zodanig beschikbaar.

Eco toxiciteit:

Vis Acute toxiciteit, 96h-LC50: 6-32 mg/l  
 Watervlo Acute toxiciteit, 96h-IC50: 2.1 mg/l  
 alg Acute toxiciteit, 48h-EC50: 0.4 mg/l

## 13. AANDACHTSPUNTEN VOOR VERWIJDERING

Opruiming/Afval afval afvoeren volgens de ervoor geldende wetgeving, restant wegspoelen met veel water.

BAGA

KCA/KGA

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER



Bijtende stof

### Vervoer

UN nr. 1791  
 GEVI nr. 80

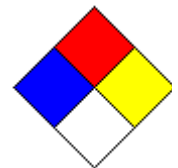
Verpakkingsgroep III

### Overige vervoerscoderingen

Weg ADR/VLG  
 Water ADN  
 ADN(R)  
 IMDG  
 Spoor RID/VSG  
 Lucht IATA/ICAO

Klasse	Cijfer	Rand nr.	TEC nr.	Blad nr.	EMS	MFAG nr.
8	61c		80G20			
8	61c					
8	61c			8186	8-80	741
8	61c					
8						

NFPA-code



# -NATRIUMHYPOCHLORIET

Afdruk door: Admin  
 Afdrukdatum: 05-03-2003 11:55  
 Invoerdatum: 24-08-1995 10:44  
 Laatste wijziging: 27-12-2002 16:03

## 15. INFORMATIE MET BETREKKING TOT REGELGEVING

Chem. identiteit -NATRIUMHYPOCHLORIET EG nr. 231-668-3

### Bevat

<b>R-zinnen</b>	<b>R 34</b>	Veroorzaakt brandwonden.
	<b>R 31</b>	Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.
<b>S-zinnen</b>	<b>S 50</b>	Niet vermengen met zuren.
	<b>S 45</b>	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
	<b>S 28</b>	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel zeep en water.
	<b>S 2</b>	Buiten bereik van kinderen bewaren.



Bijtend  
 (Corrosief)

## 16. OVERIGE INFORMATIE

**Opmerkingen** Deze informatie betreft uitsluitend het bovengenoemde produkt en behoeft niet te gelden bij het gebruik tezamen met (een) ander(e) produkt(en) of in enig proces. De informatie is naar ons beste weten op dit moment correct en volledig en wordt te goeder trouw verstrekt doch zonder waarborg. 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 produkt maakt.

**Informatiebron** AKZO