

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 15.06.2012

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2012

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: NATRIUMHYPOCHLORIET 47/50 - EN 901**
- **Artikelnummer: 729751009**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**
Chemisch tussenproduct
-
Bleekmiddel
Ontsmettingsmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Caldic Belgium n.v.
Terlochtweg 1, B-2620 Hemiksem
Belgium/Tel. +32 38704811
- **Inlichtingengevende sector:**
qhse@caldic.be
reach@caldic.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Info centre of dangerous goods (BIG): +32(0)14.58.45.45**
- **Additional info** See section 16 for your Emergency Number

2 Identificatie van de gevaren

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



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.



GHS07

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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



C; Bijtend

R34: Veroorzaakt brandwonden.



Xi; Irriterend

R37: Irriterend voor de ademhalingswegen.



N; Milieugevaarlijk

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 15.06.2012

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2012

Handelsnaam: NATRIUMHYPOCHLORIET 47/50 - EN 901

(Vervolg van blz. 1)

R50: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

R31: Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

• **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.

• **Classificatiesysteem:**

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

• **2.2 Etiketteringselementen**

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

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

• **Gevarenpictogrammen** GHS05, GHS07, GHS09

• **Signaalwoord** Gevaar

• **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

natriumhypochloriet, oplossing

• **Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

• **Voorzorgsmaatregelen**

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

• **2.3 Andere gevaren**

• **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

• **PBT:** Niet bruikbaar.

• **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

• **3.1 Chemische karakterisering: Stoffen**

• **Identificatienummer(s)** NA

• **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

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

• **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Reg.nr.: 01-2119488154-34	natriumhypochloriet, oplossing  C R34;  Xi R37;  N R50 R31  Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400;  STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	Natriumhydroxide, watervrij  C R35  Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	≤ 2.5%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 15.06.2012

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2012

Handelsnaam: NATRIUMHYPOCHLORIET 47/50 - EN 901

(Vervolg van blz. 2)

• **Aanvullende gegevens:**

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

4 Eerstehulpmaatregelen

• **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

• **Algemene informatie:**

Slachtoffer in open lucht brengen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

• **Na huidcontact:**

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Onmiddellijk met water afwassen.

• **Na oogcontact:**

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.

Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

• **Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

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

• **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

• **5.1 Blusmiddelen**

• **Geschikte blusmiddelen:**

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

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **5.3 Advies voor brandweerlieden**

• **Speciale beschermende kleding:**

Ademhalingstoestel aantrekken.

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

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

• **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ademhalingstoestel aantrekken.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

• **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Met veel water verdunnen.

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

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 15.06.2012

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2012

Handelsnaam: NATRIUMHYPOCHLORIET 47/50 - EN 901

(Vervolg van blz. 3)

• **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

• **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

• **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

• **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

• **Opslag:**

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

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

Niet samen met brandbare stoffen bewaren.

Niet bewaren met zuren.

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

• **7.3 Specifiek eindgebruik** see §1.2

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

• **8.1 Controleparameters**

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

1310-73-2 Natriumhydroxide, watervrij

GW (B)	Korte termijn waarde: 2 mg/m ³
M	

• **DNEL's**

7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing

Oraal	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	0.26 mg/kg bw/day (/)
Inhalatief	DNEL Acute - Systemic (worker)	3.1 mg/m ³ (/)
	DNEL Acute - local (worker)	3.1 mg/m ³ (/)
	DNEL Long-term - Local (consumer)	1.55 mg/m ³ (/)
	DNEL Long-term - Local (worker)	1.55 mg/m ³ (/)
	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	1.55 mg/m ³ (/)
	DNEL Long-term - Systemic (worker)	1.55 mg/m ³ (/)

1310-73-2 Natriumhydroxide, watervrij

Inhalatief	DNEL Acute - Local (consumer)	1 mg/m ³ (/)
	DNEL Acute - local (worker)	1 mg/m ³ (/)
	DNEL Long-term - Local (worker)	1 mg/m ³ (/)

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 15.06.2012

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2012

Handelsnaam: NATRIUMHYPOCHLORIET 47/50 - EN 901

(Vervolg van blz. 4)

• **PNEC's**

7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing

PNEC Fresh water	0.00021 mg/l (/)
PNEC Intermittent releases	0.00026 mg/l (/)
PNEC Marine water	0.000042 mg/l (/)
PNEC STP	0.03 mg/l (/)

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

• **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

• **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:** Niet noodzakelijk.

• **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend 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 chemicaliënmengsel 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

• **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

• **Algemene gegevens**

• **Voorkomen:**

Vorm: Vloeibaar

Kleur: Groen

• **Reuk:** Karakteristiek

• **pH-waarde bij 20°C:** 12.5

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 15.06.2012

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2012

Handelsnaam: NATRIUMHYPOCHLORIET 47/50 - EN 901

(Vervolg van blz. 5)

· Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	-17°C
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.
· Vlampunt:	Niet bruikbaar.
· Zelfontsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Dampspanning bij 20°C:	23 hPa
· Dichtheid bij 20°C:	1.22 g/cm ³
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Volledig mengbaar.
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	0.0 %
Water:	83.0 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	1.0 %
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Chloor

11 Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)

7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing

Oraal	LD50	1100 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

1310-73-2 Natriumhydroxide, watervrij

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

- **Primaire aandoening:**
 - **op de huid:** Bijtend effect op de huid en de slijmvliesen.
 - **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:

(Vervolg op blz. 7)

BE

Veiligheidsinformatieblad

1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 15.06.2012

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2012

Handelsnaam: NATRIUMHYPOCHLORIET 47/50 - EN 901

(Vervolg van blz. 6)

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

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

EC 50 (24u)	0.07/0.7 mg/l (daphnia magna)
LC 50 (96 u)	5.9 mg/l (Pimephales promelas)

7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing

Dermaal	LD 50	>2000 ml/kg (rabbit)
	EC 50	3 mg/l (Activated Sludge)
	EC 50 (48 u)	0.01 - 0.1 mg/l (daphnia magna)
	LC 50 (96 u)	0.01 - 0.1 mg/l (fish)

1310-73-2 Natriumhydroxide, watervrij

	EC 50	>100 mg/l (daphnia) (OECD 202)
	EC 50 (48 u)	156 mg/l (daphnia)
	LC 50 (48 u)	189 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 203)
	LC 50 (96 u)	55.6 mg/l (fish)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Verdere ecologische informatie:

· Algemene informatie:

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

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

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

· Niet gereinigde verpakkingen:

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 15.06.2012

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2012

Handelsnaam: NATRIUMHYPOCHLORIET 47/50 - EN 901

(Vervolg van blz. 7)

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer	UN1791
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	1791 HYPOCHLORIET, OPLOSSING,
· ADR	MILIEUGEVAARLIJK
· IMDG, IATA	HYPOCHLORITE SOLUTION
· 14.3 Transportgevarenklasse(n)	
· ADR	
	
· klasse	8 Bijtende stoffen
· Etiket	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Corrosive substances.
· Label	8
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Neen
· Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Bijtende stoffen
· Kemler-getal:	80
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Segregation groups	Hypochlorites
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Tunnelbeperkingscode	E
· VN "Model Regulation":	UN1791, HYPOCHLORIET, OPLOSSING, MILIEUGEVAARLIJK, 8, II

BE

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 15.06.2012

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2012

Handelsnaam: NATRIUMHYPOCHLORIET 47/50 - EN 901

(Vervolg van blz. 8)

15 Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 GHS-etiketteringselementen**
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

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."

• Relevante zinnen

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- R31 Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.
R34 Veroorzaakt brandwonden.
R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
R50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

• Emergency Numbers

European Emergency Number: 112

AUSTRIA +43 1 40 400 2222
BELGIUM/LUXEMBOURG +32 70 245 245
BULGARIA +359 2 9154 409
CZECH REPUBLIC +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402
DENMARK +45 82 12 12 12
ESTONIA 16662 (24/5 9h00 monday till 9h00 Saturday)
FINLAND +358 9 471 977
FRANCE +33 1 40 05 48 48
GERMANY +49 30 450 653565
GREECE +30 10 779 3777
HUNGARY +36 80 20 11 99
IRELAND +353 1 8379964
ITALY +39 06 305 4343
LATVIA +371 704 2468
LITHUANIA +370 2 36 20 52 or +370 2 36 20 92
MALTA (+356) 21 247 860 or (+356) 21 241 251
NORWAY 22 59 13 00
NETHERLANDS +31 30 274 88 88
POLAND +48 22 619 66 54 or +48 22 619 08 97
PORTUGAL 808 250 143 or +351 21 330 3284
ROMANIA +40 21 230 8000

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 15.06.2012

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2012

Handelsnaam: NATRIUMHYPOCHLORIET 47/50 - EN 901

(Vervolg van blz. 9)

SLOVAKIA +421 2 54 77 4 166

SLOVENIA +386 41 650 500

SPAIN +34 937 192 561 (08:00-13:00 y 15:00-17:00 / viernes 08:00-15:00)

SWEDEN +46 8 33 12 31

UNITED KINGDOM 0870 243 2241 or +44 (0)20 7771 5310

· **Afkortingen en acroniemen:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

BE