

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No 453/2010

datum van de druk: 17.11.2011

Herziening van: 17.11.2011

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

#### \*1.1 Productidentificatie

\*Handelsnaam: **CLEANER 37 VLOEIBAAR**

\*Artikelnummer: 211137

\*1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

\*Productcategorie PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

\*Toepassing van de stof / van de bereiding Reinigingsmiddel

#### \*1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

\*Fabrikant/leverancier:

Dasic Holland BV

Mijlweg 47

3295 KG 's-Gravendeel

Tel : 00-31-(0)78-6733966

Fax : 00-31-(0)78-6736025

[www.dasicholland.com](http://www.dasicholland.com)

#### \*inlichtingengevende sector:

Afdeling productveiligheid

Tel.: 00-31-(0)167-526 900

Fax: 00-31-(0)167-526 969

[safety@adinternationalbv.com](mailto:safety@adinternationalbv.com)

Support wordt alleen gegeven in de volgende talen: Nederlands, Engels en Duits

#### \*1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Afdeling product veiligheid

In geval van een spill of persoonlijk letsel kunt u voor advies met ons contact opnemen

tel. (00) - 31 - 167 - 526 - 888 (tijdens kantooruren)

Voor algemene informatie kunt u ons tijdens kantooruren bereiken op:

tel. (00) - 31 - 167 - 526 - 900 (centrale)

Support wordt alleen gegeven in de volgende talen: Nederlands, Engels en Duits

(NL) De samenstelling van dit product is gedeponereerd bij het NVIC. Voor meer informatie bel het NVIC noodnummer +31-30-2748888 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

### 2 Identificatie van de gevaren

#### \*2.1 Indeling van de stof of het mengsel

\*Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS05 corrosie

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

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

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



C; Bijtend

R35: Veroorzaakt ernstige brandwonden.

\*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

\*Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

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

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No 453/2010

datum van de druk: 17.11.2011

Herziening van: 17.11.2011

**Handelsnaam: CLEANER 37 VLOEIBAAR**

(Vervolg van blz. 1)

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

C Bijtend

**\*Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

natriumhydroxide (EG No 215-185-5)

**\*R-zinnen:**

35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

**\*S-zinnen:**

20 Niet eten of drinken tijdens gebruik.

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).

60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

**\*Classificatiesysteem:****\*NFPA Ratings for USA**

Gezondheid = 4  
 Brandbaarheid = 0  
 Reactiviteit = 0

**\*2.3 Andere gevaren****\*Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****\*PBT:** Niet van toepassing**\*zPzB:** Niet van toepassing

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**\*3.2 Chemische karakterisering: Mengsels****\*Beschrijving:** Mengsel van hierna genoemde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.**\*Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Catalogusnummer: 011-002-00-6	natriumhydroxide C R35 Skin Corr. 1A, H314	20-25%
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8	2,2',2''-nitrilotriethanol Xi R36/38 Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319	7-10%
CAS: 111-42-2 EINECS: 203-868-0 Catalogusnummer: 603-071-00-1	2,2'-iminodiethanol Xn R22-48/22;  Xi R38-41 STOT RE 2, H373;  Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302;  Skin Irrit. 2, H315	1-2,5%

**\*SVHC** Dit product bevat geen stoffen welke op de SVHC lijst staan**\*aanvullende gegevens:**

Als er geen REACH-registratienummer worden weergegeven, dan is de stof vrijgesteld, ligt het volume onder de minimumdrempel voor registratie of is de registratiedatum nog niet bereikt.

De hier vermelde stoffen en percentages zijn uitsluitend bedoeld om de risico's voor de gezondheid, veiligheid en het milieu aan te geven en vormen geen onderdeel van de product specificatie.

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No 453/2010

datum van de druk: 17.11.2011

Herziening van: 17.11.2011

**Handelsnaam: CLEANER 37 VLOEIBAAR**

(Vervolg van blz. 2)

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:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

\***Na het inademen:**

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken

\***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 aansluitend direct een arts consulteren.

Ogen bij geopend ooglid minimaal 15 minuten met stromend water spoelen

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

\***Na inslikken:**

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

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

\***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:**

CO<sub>2</sub>, 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:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

\***Verdere gegevens**

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

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

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

##### \*6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures



Ademhalingstoestel aantrekken.



Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No 453/2010

datum van de druk: 17.11.2011

Herziening van: 17.11.2011

**Handelsnaam: CLEANER 37 VLOEIBAAR**

(Vervolg van blz. 3)

**\*6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:***Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.**Met veel water verdunnen.***\*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.**Matig zure oplossing***\*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***Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.**Aërosolvorming vermijden.**Spuitnevel niet inademen.**Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.***\*Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.***\*7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****\*Opslag:****\*Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** *Loogbestendige vloer voorzien.***\*Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:***Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.**Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.***\*Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** *Tanks ondoordringbaar gesloten houden.***\*7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***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:***Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.***\*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.**Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.**Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn.***\*Ademhalingsbescherming:***Adembescherming bij aërosol- of nevelvorming.**Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.**Filter voor kortstondig gebruik: ABEK*

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No 453/2010

datum van de druk: 17.11.2011

Herziening van: 17.11.2011

**Handelsnaam: CLEANER 37 VLOEIBAAR**

(Vervolg van blz. 4)

**\*Handbescherming:**

Handschoenen (bij voorkeur neopreen).

Voor een langdurig contact in toepassingen met verhoogd verwondingsgevaar (mechanische gevaren) kan geen aanbeveling voor een geschikt handschoenmateriaal worden gegeven.

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

**\*Handschoenmateriaal**

Handschoenen (bij voorkeur neopreen).

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Chloropreenrubber

**\*Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen.

**AANDACHT:** De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.

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

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

**\*Voor een langdurig contact in toepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt:**

Handschoenen (bij voorkeur neopreen).

**\*Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Handschoenen (bij voorkeur neopreen).

**\*Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Handschoenen (bij voorkeur neopreen).

**\*Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Handschoenen (bij voorkeur neopreen).

**\*Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril.**\*Lichaamsbescherming:** Loogbestendige beschermingskleding.**\*Veiligheidsschoenen of laarzen** Laarzen van rubber.**9 Fysische en chemische eigenschappen****\*9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****\*Algemene gegevens****\*Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Vloeistof
<b>Kleur:</b>	volgens de produktbeschrijving
<b>Reuk:</b>	karakteristiek
<b>*Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.

<b>*pH-waarde bij 20°C:</b>	13
	alkalisch

<b>*pH waarde oplossing (10 g/l) bij 20°C:</b>	12,7
------------------------------------------------	------

**\*Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	Niet bepaald
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	> 100°C

(Vervolg op blz. 6)

NL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No 453/2010

datum van de druk: 17.11.2011

Herziening van: 17.11.2011

**Handelsnaam: CLEANER 37 VLOEIBAAR**

(Vervolg van blz. 5)

<b>*Vlampunt:</b>	Niet van toepassing
<b>*Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):</b>	De stof is niet ontvlambaar
<b>*Ontstekingstemperatuur:</b>	305°C
<b>*Ontbindingstemperatuur:</b>	Niet van toepassing
<b>*Zelfontsteking:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
<b>*Ontploffingsgevaar:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
<b>*Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>onderste:</b>	Niet van toepassing
<b>bovenste:</b>	Niet van toepassing
<b>*Brandbevorderende eigenschappen</b>	Niet van toepassing
<b>*Dampdruk bij 20°C:</b>	23 hPa
<b>*Dichtheid bij 20°C:</b>	1,29 g/cm <sup>3</sup>
<b>*Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>*Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>*Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald
<b>*Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:</b>	
<b>Water:</b>	gemakkelijk oplosbaar
<b>*Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet bepaald.
<b>*Viscositeit</b>	
<b>dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>kinematisch:</b>	Niet bepaald.
<b>*Oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Organisch oplosmiddel:</b>	0,0 %
<b>*9.2 Overige informatie</b>	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

Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.

Reacties met zuren.

\***10.4 Te vermijden omstandigheden** Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

\***10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

\***10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### 11 Toxicologische informatie

#### \*11.1 Informatie over toxicologische effecten

##### \*Acute toxiciteit:

##### \*Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### 1310-73-2 natriumhydroxide

Oraal	LD50	2000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	1350 mg/kg (Konijn)

(Vervolg op blz. 7)

NL

**Veiligheidsinformatieblad**  
 volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No 453/2010

datum van de druk: 17.11.2011

Herziening van: 17.11.2011

**Handelsnaam: CLEANER 37 VLOEIBAAR**

(Vervolg van blz. 6)

**102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol**

Oraal	LD50	>8000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	LC50/01h	7,50 mg/l (Rat)

**\*Primaire aandoening:****\*op de huid:**

Sterk bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.

**102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol**

Irriterende werking voor de huid	OECD 404	irritation (Not defined)
----------------------------------	----------	--------------------------

**\*aan het oog:**

sterk bijtend effect

**102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol**

Irriterende werking voor de ogen	OECD 405	(Not defined) (can cause severe eye damage)
----------------------------------	----------	---------------------------------------------

**\*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****\*12.1 Toxiciteit****\*Aquatische toxiciteit:****1310-73-2 natriumhydroxide**

EC50/48h	40,38 mg/l (Watervlo (Ceriodaphnia dubia))
LC50/96h	72 mg/l (vis zoet water (Gambusia affinis))
	189 mg/l (Vis (Goudforel))

**102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol**

EC50/24h	1920 mg/l (Watervlo (Daphnia magna))
LC50	>10000 (Bacterien)
LC50/48h	750 mg/l (Algen)

**\*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:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

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.

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

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

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.

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No 453/2010

datum van de druk: 17.11.2011

Herziening van: 17.11.2011

**Handelsnaam: CLEANER 37 VLOEIBAAR**

(Vervolg van blz. 7)

**\*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.

**\*Europese afvalcatalogus**

Het afvalsleutelnummer moet in afspraak met de regionale afvalafvoer vastgelegd worden. Voor dit product kan overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) geen afvalsleutel vastgelegd worden, omdat eerst het gebruiksdoel door de eindgebruiker bepaald dient te worden.

**\*Niet gereinigde verpakkingen:****\*Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden

**\*Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.**\* 14 Informatie met betrekking tot het vervoer****\*14.1 VN-nummer****\*ADR, IMDG, IATA**

UN1824

**\*14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****\*ADR**

1824 NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, Mengsel

**\*IMDG, IATA**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, mixture

**\*14.3 Transportgevarenklasse(n)****\*ADR****\*klasse**

8 (C5) Bijtende stoffen

Bijtende stoffen

**\*Etiket**

8

**\*IMDG, IATA****\*Class**

8 Corrosive substances.

**\*Label**

8

**\*14.4 Verpakkingsgroep:****\*ADR, IMDG, IATA**

II

(Vervolg op blz. 9)



**Veiligheidsinformatieblad**  
 volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No 453/2010

datum van de druk: 17.11.2011

Herziening van: 17.11.2011

**Handelsnaam: CLEANER 37 VLOEIBAAR**

(Vervolg van blz. 8)

**\*14.5 Milieugevaren:****\*Marine pollutant:** Nee**\*14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen**\*Kemler-getal:** 80**\*EMS-nummer:** F-A,S-B**\*Segregation groups** Alkalis**\*14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.**\*ADR****\*Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):** E2**\*Beperkte hoeveelheden (LQ)** 1L**\*Vervoerscategorie** 2**\*Tunnelbeperkingscode** E**\*Opmerkingen:** TREMCARD [http://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr\\_linguistic\\_e.htm](http://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr_linguistic_e.htm)**\*VN "Model Regulation":** UN1824, NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, Mengsel, 8, II**15 Regelgeving****\*15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****\*Nationale voorschriften:****\*Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren. (toezicht verplicht) Bron: Arbowetgeving en 94/33/EC

**\*Technische aanwijzing lucht:****\*VOC in coatings volgens EU richtlijn -****\*Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B**\*Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen****\*"Australia Group Common Control List" (2009) - <http://www.australiagroup.net/en/precursors.html>**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*"Prior Informed Consent Convention" (Rotterdam Convention) Annex III (2011) [www.pic.int](http://www.pic.int)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*Chemical Weapons Convention Annex 1 - [www.opcw.org](http://www.opcw.org) (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*Chemical Weapons Convention Annex 2 - [www.opcw.org](http://www.opcw.org) (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*Chemical Weapons Convention Annex 3 - [www.opcw.org](http://www.opcw.org) (2011)**

102-71-6 | 2,2',2''-nitrilotriethanol

**\*INFCIRC254 Rev. 10 (06/2011) - [www.nuclearsuppliersgroup.org](http://www.nuclearsuppliersgroup.org)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*"Wassenaar Arrangement" Munitions list Ver.10 (2010) - [www.wassenaar.org](http://www.wassenaar.org)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*Missile Technology Control Regime List (04/2011) - [www.mtrc.info](http://www.mtrc.info)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EC) No 1907/2006 en Verordening (EC) No 453/2010**

datum van de druk: 17.11.2011

Herziening van: 17.11.2011

**Handelsnaam: CLEANER 37 VLOEIBAAR**

(Vervolg van blz. 9)

**\*2455/2001/EG lijst van prioritaire stoffen op het gebied van het waterbeleid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*UN International Narcotics Control Board (01/2011) "Red List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*UN International Narcotics Control Board (05/2010) "Green List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*UN International Narcotics Control Board (12/2010) "Yellow List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\*REACH - Pre-registered substances**

alle bestanddelen staan op de lijst.

**\*15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**16 Overige informatie**

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

**\*Relevante zinnen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

R22 Schadelijk bij opname door de mond.

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

R38 Irriterend voor de huid.

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

R48/22 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.

**\*Blad met gegevens van de afgifte-sector afdeling produktveiligheid****\*Afkortingen en acroniemen:**

Naar ons beste weten is de hierin besloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen; daarom moet in het gebruik ervan grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in deze handleiding worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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