



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD EXCLUSIVA DOBEX 99

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam EXCLUSIVA DOBEX 99

Product nummer 46530

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Schoonmaakmiddel.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Univar  
Noordweg 3  
3336 LH Zwijndrecht  
Nederland  
+31 78 6250000  
+31 78 6250050  
sds@univar.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor  
noodgevallen: Uitsluitend  
bestemd om professionele  
hulpverleners te informeren bij  
acute vergiftigingen

Telefoonnummer voor  
noodgevallen (kantooruren) +44 1274 267346

Sds No. 46530

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling

Fysische gevaren Met. bijt. 1 - H290

Gezondheidsgevaren Huidcorr. 1A - H314 Ooglet. 1 - H318

Milieugevaren Aquat. acuut 1 - H400 Aquat. chron. 2 - H411

Indeling (67/548/EEC) of  
(1999/45/EC) C;R35

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Pictogram



## EXCLUSIVA DOBEX 99

<b>Signaalwoord</b>	Gevaar
<b>Gevarenaanduiding</b>	H290 Kan bijtend zijn voor metalen. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	P260 Damp/spuitnevel niet inademen. P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. 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/arts raadplegen. P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
<b>Bevat</b>	KALIUMHYDROXIDE, NATRIUMTHYPOCHLORIET, OPLOSSING...% CL ACTIEF
<b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b>	P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. P405 Achter slot bewaren. P406 In corrosiebestendige/... houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

### 2.3. Andere gevaren

#### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

<b>KALIUMHYDROXIDE</b>		<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 1310-58-3	EG-nummer: 215-181-3	REACH registratienummer: 01-2119487136-33
<b>Indeling</b>	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b>	
Met. bijt. 1 - H290	Xn; R22. C; R35	
Acute tox. 4 - H302		
Huidcorr. 1A - H314		
Ooglet. 1 - H318		

**EXCLUSIVA DOBEX 99**

<b>NATRIUMTHYPOCHLORIET, OPLOSSING...% CL ACTIEF</b>			<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 7681-52-9	EG-nummer: 231-668-3	REACH registratienummer: 01-2119488154-34-XXXX	
M-factor (acuut) = 10	M-factor (chronisch) = 1		
<b>Indeling</b>		<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b>	
Met. bijt. 1 - H290		C;R34 R31 N;R50	
Huidcorr. 1B - H314			
Ooglet. 1 - H318			
Aquat. acuut 1 - H400			
Aquat. chron. 1 - H410			

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Algemene informatie</b>	Onmiddellijke eerste hulp is noodzakelijk.
<b>Inademing</b>	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.
<b>Inslikken</b>	Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. NIET laten braken. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
<b>Huidcontact</b>	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen. Met veel water wassen. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
<b>Oogcontact</b>	Spoel onmiddellijk met veel water gedurende maximaal 15 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen en sper het oog wijd open. Bij blijvende irritatie: raadpleeg een arts en neem het informatieblad mee.

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

<b>Inademing</b>	Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.
<b>Inslikken</b>	Kan brandwonden in slijmvliezen, keel, slokdarm en maag veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Veroorzaakt brandwonden.
<b>Oogcontact</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Behandel symptomatisch.
---------------------------------	-------------------------

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Het product is niet brandbaar. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden. Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

<b>Specifieke gevaren</b>	Bij verhitting en brand kunnen bijtende dampen/gassen ontstaan.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Bij brand ontstaan vergiftige gassen (CO, CO <sub>2</sub> ). Chloor.

## EXCLUSIVA DOBEX 99

### 5.3. Advies voor brandweelieden

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Evacuëren.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden** Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Beschermende kleding en handschoenen dragen.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Niet lozen op de bodem of in waterlopen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Verzamelen met behulp van een onbrandbaar, absorberend materiaal. Met water schoonspoelen. Bij grote uitvloeiingen indammen. Gemorste hoeveelheid in houders doen, veilig afsluiten en conform plaatselijke reguleringen ter vernietiging afvoeren.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Voorzorgen voor gebruik** Morsen en contact met huid en ogen vermijden.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Bij matige temperatuur in droge, goed geventileerde ruimte opslaan.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): Private grenswaarde 5 ppm damp

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Gebruik een veiligheidsbril/gezichtsbescherming. EN 166

**Bescherming van de handen** De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben. Nitrilrubber. 0.4 mm EN 374

**Andere huid- en lichaamsbescherming** Beschermende beschermende kleding dragen.

**Ademhalingsbescherming** Zorg voor adequate ventilatie.

## EXCLUSIVA DOBEX 99

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Geel.
Geur	Chloor.
Geurdrempelwaarde	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): 14
Smeltpunt	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
Vlampunt	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
Dampspanning	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
Dampdichtheid	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1,26 @ 20°C
Oplosbaarheid(heden)	Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
Viscositeit	5 mPa s @ 20°C
Ontploffingseigenschappen	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

#### 9.2. Overige informatie

Andere informatie Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Zie Sectie 10.3 (mogelijkheid voor gevaarlijke reacties) voor aanvullende informatie.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties De volgende stoffen kunnen heftig reageren met het product: Zuren.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd hitte.

## EXCLUSIVA DOBEX 99

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Bij brand ontstaan vergiftige gassen (CO, CO<sub>2</sub>). Chloor.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 2.220,0

#### Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Bijtend.

Extreme pH  $\geq 11.5$

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

#### Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Bevat geen stoffen die als mutageen bekend zijn.

#### Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

#### Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze giftig zijn voor de voortplanting zijn.

#### Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

#### Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

#### Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Inademing Kan schade aan de slijmvliezen in neus, keel, longen en bronchiën veroorzaken.

Inslikken Kan brandwonden in slijmvliezen, keel, slokdarm en maag veroorzaken.

Huidcontact Dit product is bijtend (corrosief).

Oogcontact Veroorzaakt brandwonden.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

## EXCLUSIVA DOBEX 99

**Ecotoxiciteit** Zeer giftig voor in het water levende organismen. Het product kan de zuurgraad (pH) van het water beïnvloeden wat schadelijke effecten op waterorganismen kan hebben.

### 12.1. Toxiciteit

**Toxiciteit** Zeer giftig voor in het water levende organismen.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

**Verdelingscoëfficiënt** Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Het product is oplosbaar in water.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere nadelige effecten** Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie** Verwijderen van afval product of gebruikte containers/verpakkingen in overeenstemming met plaatselijke regelgeving.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

**VN nr. (ADR/RID)** 3266

**VN nr. (IMDG)** 3266

**VN nr. (ICAO)** 3266

**VN nr. (ADN)** 3266

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

**Juiste vervoersnaam (ADR/RID)** BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Kaliumhydroxide, Natriumhypochloriet)

**Juiste vervoersnaam (IMDG)** BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Kaliumhydroxide, Natriumhypochloriet)

**Juiste vervoersnaam (ICAO)** BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Kaliumhydroxide, Natriumhypochloriet)

**Juiste vervoersnaam (ADN)** BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Kaliumhydroxide, Natriumhypochloriet)

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

**ADR/RID klasse** 8

**EXCLUSIVA DOBEX 99**

ADR/RID classificatiecode	C5
ADR/RIC etiket	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/subklasse	8
ADN klasse	8

**Transportetiket****14.4. Verpakkingsgroep**

ADR/RID verpakkingsgroep	II
IMDG verpakkingsgroep	II
ADN verpakkingsgroep	II
ICAO verpakkingsgroep	II

**14.5. Milieugevaren****Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof****14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Hulpdiensten	F-A, S-B
ADR vervoerscategorie	2
Noodmaatregelcode	2X
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	80
Tunnelbeperkingscode	(E)

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code****RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

<b>EU wetgeving</b>	Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd). Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia.
<b>Richtsoenen</b>	Veiligheidsinformatiebladen voor stoffen en preparaten.
<b>Water gevarenclassificatie</b>	Waterbezwaarlijkheid: 5 - Zeer vergiftig voor in water levende organismen. Saneringsinspanningen: B - Aanpak overeenkomstig relatief schadelijke stoffen.



## EXCLUSIVA DOBEX 99

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

<b>Herzieningsopmerkingen</b>	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
<b>Datum herziening</b>	23-9-2015
<b>Herziening</b>	2
<b>Datum van vervanging</b>	7-7-2011
<b>VIB nummer</b>	46530
<b>Handtekening</b>	Ingrid Kwakernaat
<b>Volledige gevarenaanduiding</b>	H290 Kan bijtend zijn voor metalen. H302 Schadelijk bij inslikken. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.