

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## Vochtplekreiniger

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 453/2010 - Nederland

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : Vochtplekreiniger  
**Productbeschrijving** : Reinigingsproducten  
**Aanbevolen gebruik** :  Industrieel/professioneel gebruik

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

Dit product dient niet zonder eerst het advies van de leverancier in te winnen gebruikt te worden voor andere toepassingen dan die welke aanbevolen worden in Rubriek 1.1.

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



Avodesch B.V.  
Dr. de Blécourtstraat 9  
6541 DD Nijmegen  
Nederland

Telefoonnummer : 024-3727292  
Faxnummer : 024-3727293  
Website : [www.avodesch.nl](http://www.avodesch.nl)

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : [sabina@avodesch.nl](mailto:sabina@avodesch.nl)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

**Telefoonnummer** : +31 (0)30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners bij acute vergiftigingen)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

**Productomschrijving** : Mengsel

#### **Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [Richtlijn gevaarlijke preparaten]**

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

**Classificatie** :  R35

**Risico's voor de gezondheid** : Veroorzaakt ernstige brandwonden.

**Opmerking** : Niet beschikbaar.

*Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of H-zinnen die hierboven staan vermeld.*

*Zie Rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.*

Vochtplekreiniger

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.2 Etiketteringselementen

Gevarensymbool of  
gevaarsymbolen



Gevaarindicatie

: Bijtend

Waarschuwingssinnen

: R35- Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Veiligheidsaanbevelingen

: S26- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
S36/37/39- Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
S45- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Gevaarlijke bestanddelen

: kaliumhydroxide  
natriumhydroxide

Aanvullende  
etiketonderdelen

: Niet van toepassing.

### Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een  
kinderveilige sluiting  
moeten zijn voorzien

: Niet van toepassing.

Voelbare

gevaarsaanduiding

: Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet  
leiden tot classificatie

: Geen bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

| Product- /<br>ingrediëntennaam                | Identificatiemogelijkheden                                                                 | w/w %    | Classificatie                                                                                 |                                                                                               | Type |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                               |                                                                                            |          | 67/548/EEG                                                                                    | Verordening (EG) nr.<br>1272/2008 [CLP]                                                       |      |
| kaliumhydroxide                               | REACH #: 01-2119487136-33<br>EG: 215-181-3<br>CAS-nummer: 1310-58-3<br>Index: 019-002-00-8 | >=3 - <5 | Xn; R22<br>C; R35                                                                             | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314                               | [1]  |
| natriumhypochloriet<br>oplossing Cl actief    | EG: 231-668-3<br>CAS-nummer: 7681-52-9<br>Index: 017-011-00-1                              | >=1 - <5 | C; R34<br>R31<br>N; R50                                                                       | Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400                                                  | [1]  |
| natriumhydroxide                              | REACH #: 01-2119457892-27<br>EG: 215-185-5<br>CAS-nummer: 1310-73-2<br>Index: 011-002-00-6 | >=2 - <5 | C; R35                                                                                        | Skin Corr. 1A, H314                                                                           | [1]  |
| aminen,<br>C12-16-alkyldimethyl, N-<br>oxiden | EG: 287-011-6<br>CAS-nummer: 85408-49-7                                                    | <1       | Xi; R41, R38<br>N; R50                                                                        | Niet geclassificeerd.                                                                         | [1]  |
|                                               |                                                                                            |          | Zie Rubriek 16 voor de<br>volledige tekst van de R-<br>zinnen die hierboven<br>worden vermeld | Zie Rubriek 16 voor de<br>volledige tekst van de H-<br>zinnen die hierboven staan<br>vermeld. |      |

Er zijn geen (additionele) ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oogcontact</b>                           | : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Inademing</b>                            | : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Huidcontact</b>                          | : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Inslikken</b>                            | : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. |
| <b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b> | : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- |                    |                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oogcontact</b>  | : Zeer corrosief voor de ogen. Veroorzaakt ernstige brandwonden.                                     |
| <b>Inademing</b>   | : Kan gassen, dampen of stof afgeven die zeer irriterend of corrosief zijn voor de ademhalingswegen. |
| <b>Huidcontact</b> | : Zeer corrosief voor de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden.                                     |

**Vochtplekreiniger**

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Inslikken** : Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.

### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

**Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn  
tranenvloed  
roodheid

**Inademing** : Geen specifieke gegevens.

**Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
roodheid  
blaarvorming kan voorkomen

**Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
maagpijnen

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Waarschuw onmiddellijk het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL) of het Anti-gifcentrum (BE) als grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaald zijn.

**Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

**Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.

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

**Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
fosforoxiden  
gehalogeneerde verbindingen  
metaaloxide(n)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

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

- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen** :  Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

- Beschermende maatregelen** :  Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Gescheiden houden van zuren. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Gescheiden houden van zuren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

##### Nederland

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

**Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

#### DNEL's/DMEL's

| Product- /ingrediëntennaam              | Type | Blootstelling          | Waarde                 | Populatie   | Effecten   |
|-----------------------------------------|------|------------------------|------------------------|-------------|------------|
| kaliumhydroxide                         | DNEL | Langetermijn Inademing | 1 mg/m <sup>3</sup>    | Werknemers  | Lokaal     |
| natriumhypochloriet oplossing Cl actief | DNEL | Kortetermijn Inademing | 3,1 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers  | Systemisch |
|                                         | DNEL | Kortetermijn Inademing | 3,1 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers  | Lokaal     |
|                                         | DNEL | Langetermijn Inademing | 1,55 mg/m <sup>3</sup> | Werknemers  | Systemisch |
|                                         | DNEL | Langetermijn Inademing | 1,55 mg/m <sup>3</sup> | Werknemers  | Lokaal     |
|                                         | DNEL | Langetermijn Inademing | 1,55 mg/m <sup>3</sup> | Verbruikers | Systemisch |
|                                         | DNEL | Langetermijn Inademing | 1,55 mg/m <sup>3</sup> | Verbruikers | Lokaal     |
| natriumhydroxide                        | DNEL | Langetermijn Oraal     | 0,26 mg/m <sup>3</sup> | Verbruikers | Systemisch |
|                                         | DNEL | Langetermijn Inademing | 1 mg/m <sup>3</sup>    | Verbruikers | Lokaal     |
|                                         | DNEL | Langetermijn Inademing | 1 mg/m <sup>3</sup>    | Werknemers  | Lokaal     |

#### PNEC's

| Product- /ingrediëntennaam              | Detail compartiment             | Waarde     | Detailmethode |
|-----------------------------------------|---------------------------------|------------|---------------|
| natriumhypochloriet oplossing Cl actief | Zoetwater                       | 0,21 mg/l  | -             |
|                                         | Zeewater                        | 0,042 mg/l | -             |
|                                         | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 0,03 mg/l  | -             |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.



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

### Individuele beschermingsmaatregelen

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/ het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatmasker noodzakelijk zijn. Aanbevolen: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm.

### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. > 8 uur (doorbraaktijd): nitrilrubber >0.40 mm dikte

**Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

**Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

**Bescherming van de ademhalingswegen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.

**Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

**Fysische toestand** : Vloeistof.  
**Kleur** : Karakteristieke grondstof kleur  
**Geur** : Karakteristiek.  
**pH, ca.** : 13,5  
**Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.  
**Beginkookpunt en kooktraject** : Niet beschikbaar.

**Vlampunt** : Niet van toepassing.

Vochtplekreiniger

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

|                                                             |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verdampingssnelheid                                         | : Niet beschikbaar.                                                          |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                                 | : Niet beschikbaar.                                                          |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | : Niet beschikbaar.                                                          |
| Dampspanning                                                | : Niet beschikbaar.                                                          |
| Dampdichtheid                                               | : Niet beschikbaar.                                                          |
| Relatieve dichtheid, ca.                                    | : 1,13                                                                       |
| Oplosbaarheid                                               | : Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water                       | : Niet beschikbaar.                                                          |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                 | : Niet beschikbaar.                                                          |
| Ontledingstemperatuur                                       | : Niet beschikbaar.                                                          |
| Viscositeit                                                 | : Niet beschikbaar.                                                          |
| Ontploffingseigenschappen                                   | : Niet beschikbaar.                                                          |
| Oxiderende eigenschappen                                    | : Niet beschikbaar.                                                          |

### 9.2 Overige informatie

#### VOS inhoud

| Bepaling                  | Product zoals geleverd |
|---------------------------|------------------------|
| Zonder volume uitsluiting | 0 g/l<br>0 % (w/w)     |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

|                                               |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reactiviteit                             | : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. |
| 10.2 Chemische stabiliteit                    | : Het product is stabiel.                                                                                                        |
| 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties           | : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.                           |
| 10.4 Te vermijden omstandigheden              | : Geen specifieke gegevens.                                                                                                      |
| 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen | : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: zuren                                                                 |
| 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten          | : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.                     |

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam                                                                         | Resultaat  | Soorten | Dosis     | Blootstelling |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------|---------------|
|  kaliumhydroxide | LD50 Oraal | Rat     | 333 mg/kg | -             |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Schattingen van acute toxiciteit



Vochtplekreiniger

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| Route | ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde |
|-------|---------------------------------------------|
| Oraal | 7010,5 mg/kg                                |

### Irritatie/corrosie

| Product- / ingrediëntennaam                                                            | Resultaat                  | Soorten             | Score | Blootstelling          | Observatie |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|-------|------------------------|------------|
| kaliumhydroxide<br><br>natriumhypochloriet oplossing Cl actief<br><br>natriumhydroxide | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn              | -     | 24 uren 1 milligrams   | -          |
|                                                                                        | Huid - Ernstig irriterend  | Cavia (Guinese big) | -     | 24 uren 50 milligrams  | -          |
|                                                                                        | Huid - Ernstig irriterend  | Humaan              | -     | 24 uren 50 milligrams  | -          |
|                                                                                        | Huid - Ernstig irriterend  | Konijn              | -     | 24 uren 50 milligrams  | -          |
|                                                                                        | Ogen - Licht irriterend    | Konijn              | -     | 1.31 milligrams        | -          |
|                                                                                        | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn              | -     | 10 milligrams          | -          |
|                                                                                        | Ogen - Ernstig irriterend  | Aap                 | -     | 24 uren 1 Percent      | -          |
|                                                                                        | Ogen - Licht irriterend    | Konijn              | -     | 400 Micrograms         | -          |
|                                                                                        | Ogen - Ernstig irriterend  | Konijn              | -     | 24 uren 50 Micrograms  | -          |
|                                                                                        | Ogen - Ernstig irriterend  | Konijn              | -     | 1 Percent              | -          |
|                                                                                        | Ogen - Ernstig irriterend  | Konijn              | -     | 0,5 minuten            | -          |
|                                                                                        |                            |                     |       | 1 milligrams           | -          |
|                                                                                        | Huid - Licht irriterend    | Humaan              | -     | 24 uren 2 Percent      | -          |
|                                                                                        | Huid - Ernstig irriterend  | Konijn              | -     | 24 uren 500 milligrams | -          |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Overgevoeligheid veroorzakend

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Mutageniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Kankerverwekkendheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

**Inademing** : Kan gasen, dampen of stof afgeven die zeer irriterend of corrosief zijn voor de ademhalingswegen.

**Inslikken** : Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.

**Huidcontact** : Zeer corrosief voor de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden.

**Oogcontact** : Zeer corrosief voor de ogen. Veroorzaakt ernstige brandwonden.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

**Inademing** : Geen specifieke gegevens.

Vochtplekreiniger

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
maagpijnen
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
roodheid  
blaarvorming kan voorkomen
- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn  
tranenvloed  
roodheid

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

- Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.
- Algemeen** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Teratogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de ontwikkeling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de vruchtbaarheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Overige informatie** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam                                     | Resultaat                                                          | Soorten                                                                     | Blootstelling      |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| natriumhypochloriet oplossing Cl actief<br><br>natriumhydroxide | Acuut EC50 46000 µg/l Zeewater                                     | Algen - Gracilaria tenuistipitata                                           | 4 dagen            |
|                                                                 | Chronisch NOEC 10000 µg/l Zeewater<br>Acuut LC50 125 ppm Zoetwater | Algen - Gracilaria tenuistipitata<br>Vis - Gambusia affinis -<br>Volwassene | 4 dagen<br>96 uren |

- Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

- Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

| Product- / ingrediëntennaam | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|-----------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------|
| natriumhydroxide            | -                       | -        | Gemakkelijk                 |

### 12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

- Scheidingscoëfficiënt aarde/water ( $K_{oc}$ )** : Niet beschikbaar.
- Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

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

- PBT** : Niet van toepassing.

Vochtplekreiniger

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

zPzB : Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

#### Verpakking

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|                                                                     | ADR/RID                                                                                  | ADN                                                                                      | IMDG                                                                                      | IATA                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 VN-nummer                                                      | UN3266                                                                                   | UN3266                                                                                   | UN3266                                                                                    | UN3266                                                                                     |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (kaliumhydroxide, natriumhydroxide)     | BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (kaliumhydroxide, natriumhydroxide)     | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hydroxide)        | Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (kaliumhydroxide, natriumhydroxide)             |
| 14.3 Transportgevaarklasse (n)                                      | 8<br> | 8<br> | 8<br> | 8<br> |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | II                                                                                       | II                                                                                       | II                                                                                        | II                                                                                         |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | Nee.                                                                                     | Nee.                                                                                     | No.                                                                                       | No.                                                                                        |
|                                                                     |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                           |                                                                                            |

Vochtplekreiniger

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|                  |                                                                                                                                                             |                                     |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extra informatie | <u>Gevaaridentificatienummer</u><br>80<br><br><u>Beperkte Hoeveelheid</u><br>1 L<br><br><u>Bijzondere bepalingen</u><br>274<br><br><u>Tunnelcode</u><br>(E) | <u>Bijzondere bepalingen</u><br>274 | <u>Emergency schedules (EmS)</u><br>F-A, S-B<br><br><u>Special provisions</u><br>274 | <u>Passagiers- en vrachtvliegtuig</u><br>Beperking<br>hoeveelheid: 1 L<br>Verpakkingsinstructies: 851<br><u>Uitsluitend vrachtvliegtuig</u><br>Beperking<br>hoeveelheid: 30 L<br>Verpakkingsinstructies: 855<br><u>Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig</u><br>Beperking<br>hoeveelheid: 0.5 L<br>Verpakkingsinstructies: Y840<br><br><u>Bijzondere bepalingen</u><br>A3, A803 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker :** **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

**EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen**

**Bijlage XIV**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Zeer zorgwekkende stoffen**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII - :** Niet van toepassing.

**Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten**

**Overige EU-regelgeving**

**Ingrediëntendeclaratie volgens de verordening 648/2004/EG betreffende detergentia**

**BIJLAGE VIIA - Etikettering :** minder dan 5 %: chloorbleekmiddelen, fosfaten.  
van gehalten

**Nationale regelgeving**

**Duitsland**

**Risikoklasse voor water :** 1 Aanhangsel 4

Vochtplekreiniger

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### Nederland

Emissiebeleid water (ABM) : ☒ Weinig schadelijk voor in water levende organismen. Saneringsinspanning: B

Opmerking : Niet beschikbaar.

Biocidenrichtlijn : Niet van toepassing.

Toelatingsnummer : Niet beschikbaar.

Productspecifieke informatie : Niet beschikbaar.  
Niet beschikbaar.

15.2 : Nog niet voltooid.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

## RUBRIEK 16: Overige informatie

☒ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RRN = REACH registratie nummer

### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

☒ Skin Corr. 1, H314

### Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificatie                                          | Rechtvaardiging           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Skin Corr. 1, H314 | Op basis van testgegevens |

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen : ☒ H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
(oral)  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] : ☒ Acute Tox. 4, H302 ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4  
Aquatic Acute 1, H400 ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1  
Met. Corr. 1, H290 BIJTEND VOOR METALEN - Categorie 1  
Skin Corr. 1, H314 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1  
Skin Corr. 1A, H314 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A  
Skin Corr. 1B, H314 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B

Volledige tekst van afgekorte R-zinnen : R22- Schadelijk bij opname door de mond.  
R34- Veroorzaakt brandwonden.  
R35- Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R38- Irriterend voor de huid.  
R31- Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.  
R50- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten] : C - Bijtend  
Xn - Schadelijk  
Xi - Irriterend  
N - Milieugevaarlijk

Productcode : 00178

Gedrukt op : 27.08.2014.

*Vochtplekreiniger*

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Datum van uitgave/ Revisie : 20.08.2014.  
datum

Datum vorige uitgave : 30.07.2014.

Versie : 2

### **Kennisgeving aan de lezer**

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten 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. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.