

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam:** STIHL Speciale reiniger Varioclean /  
STIHL Speciale reiniger

**Artikelnummer:**

0000 881 9400 / 0000 881 9409

[14.03.2013]

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

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

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

**Toepassing van de stof / van de bereiding** Hars en vetoplosser

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:**

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Tel: +49 (0)7151-26-3237

Fax: +49 (0)7151-26-8-3237

info@stihl.com

**Inlichtinggegevende sector:**

Produktmanagement Forsttechnik

Tel: +49 (0) 7151-26-3237

Fax: +49 (0)7151-26-83237

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

National Poisons Information Centre

+31 30 274 88 88

(Alleen voor het doel om artsen te informeren in geval van accidentele vergiftigingen)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

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



C; Bijtend

R34: Veroorzaakt brandwonden.

**2.2 Etiketteringselementen**

**Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

**Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**

C Bijtend

**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

dinatriummetasilicaat

**R-zinnen:**

34 Veroorzaakt brandwonden.

**S-zinnen:**

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

23 De spuitnevel niet inademen.

24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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.

46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

**2.3 Andere gevaren**

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

PBT: Niet bruikbaar.

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 19.03.2013

Versienummer 2

Herziening van: 19.03.2013

**Handelsnaam: STIHL Speciale reiniger Varioclean /  
STIHL Speciale reiniger****zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg van blz. 1)

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels****Beschrijving:** Waterige tenside-oplossing met silicaten.**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 10213-79-3<br>EINECS: 229-912-9<br>Reg.nr.: 01-2119449811-37-xxxx | dinatriummetasilicaat - pentahydraat<br> C R34;  Xi R37<br> Skin Corr. 1B, H314;  STOT SE 3, H335 | 5-15% |
| CAS: 14960-06-6<br>EINECS: 239-032-7                                   | Natrium Lauriminodipropionaat<br> Xi R41<br> Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                                       | 5-10% |

**Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten**

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| amfotere oppervlakteactieve stoffen | 5 - 15% |
|-------------------------------------|---------|

**Aanvullende gegevens:**

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Slachtoffer uit de gevarenszone verwijderen en neerleggen.

**Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

**Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

**Na oogcontact:**

Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

**Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

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

Oogirritatie / Oogschade

Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.

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

Behandeling volgens de beoordeling van de toestand van de patiënt door de arts. Symptomatische behandeling.

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

**Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

**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:**

De gebruikelijke maatregelen bij brandbestrijding moeten genomen worden.

Volledig beschermende overall aantrekken.

**Verdere gegevens** Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: STIHL Speciale reiniger Varioclean /  
STIHL Speciale reiniger**

(Vervolg van blz. 2)

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

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

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

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

**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.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

**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.

Niet bewaren met zuren.

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Beschermen tegen bevroering.

aanbevolen opslagtemperatuur: 20 °C.

**Opslagklasse:** 8 B**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****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:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

**Ademhalingsbescherming:** Normaliter niet nodig**Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

**Handschoenmateriaal**

Chloropreenrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,6$  mm

[EN 374]

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Waarde voor de permeatie: Level 6 ( $\geq 480$ min)**Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

(Vervolg op blz. 4)

datum van de druk: 19.03.2013

Versienummer 2

Herziening van: 19.03.2013

**Handelsnaam: STIHL Speciale reiniger Varioclean /  
STIHL Speciale reiniger**

[EN 166]

(Vervolg van blz. 3)

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Voorkomen:**

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| <b>Vorm:</b>              | Vloeibaar      |
| <b>Kleur:</b>             | Lichtgeel      |
| <b>Reuk:</b>              | Karakteristiek |
| <b>Geurdrempelwaarde:</b> | Niet bepaald.  |

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>pH-waarde bij 20 °C:</b> | 12,5 - 13,5<br>(10g/l) : 10,0 - 11,0 |
|-----------------------------|--------------------------------------|

**Toestandsverandering**

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>Smelpunt/smeltbereik:</b>    | Niet bepaald. |
| <b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b> | ≥100 °C       |

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| <b>Vlampunt:</b> | Niet bruikbaar. |
|------------------|-----------------|

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):</b> | Niet bruikbaar. |
|-------------------------------------------|-----------------|

**Ontstekingstemperatuur:**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| <b>Ontbindingstemperatuur:</b> | Niet bepaald. |
|--------------------------------|---------------|

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| <b>Zelfontsteking:</b> | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. |
|------------------------|------------------------------------------|

|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Ontploffingsgevaar:</b> | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |
|----------------------------|---------------------------------------------|

**Ontploffingsgrenzen:**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| <b>Onderste:</b> | Niet bepaald. |
| <b>Bovenste:</b> | Niet bepaald. |

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| <b>Dampspanning:</b> | Niet bepaald. |
|----------------------|---------------|

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>Dichtheid bij 20 °C:</b> | 1,10 - 1,12 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 Water:</b> | Volledig mengbaar. |
|-------------------------------------------------|--------------------|

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b> | Niet bepaald. |
|-------------------------------------------------|---------------|

**Viscositeit**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| <b>Uitlooptijd bij 20 °C</b> | 10 - 15 s     |
| <b>Dynamisch:</b>            | Niet bepaald. |
| <b>Kinematisch:</b>          | Niet bepaald. |

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>9.2 Overige informatie</b> | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit** Geen gevaarlijke reacties bekend.**10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale omstandigheden.**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Exotherme reactie met sterke zuren.**10.4 Te vermijden omstandigheden** Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** zuren**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten** Dit mengsel werd toxisch goedgekeurd.

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: STIHL Speciale reiniger Varioclean /  
STIHL Speciale reiniger**

(Vervolg van blz. 4)

**Acute toxiciteit:****Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****10213-79-3 dinatriummetasilicaat - pentahydraat**

Oraal LD50 1280 mg/kg (rat)

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

Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.

OECD 431: Bijtend!

**aan het oog:**

Sterk bijtend effect.

OECD 431: Bijtend!

**Overgevoeligheid:**

Op grond van de beschikbare gegevens is er aan de classificatiecriteria niet voldaan (conventionele methode).

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

Op grond van de beschikbare gegevens is er aan de classificatiecriteria niet voldaan (conventionele methode).

**CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

Bij geen van de inhoudsstoffen is er een carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch effect bekend.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit** Dit mengsel werd ecotoxisch goedgekeurd.**Aquatische toxiciteit:****10213-79-3 dinatriummetasilicaat - pentahydraat**EC0 >1000 mg/l (*Pseudomonas putida*)EC50 / 96 h 216 mg/l (*Daphnia magna*)LC 50 / 96 h 210 mg/l (*Brachydanio rerio*)**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

De, in het product, aanwezige oppervlakte actieve stoffen voldoen aan de eisen van de EU Detergentie richtlijnen ( EC/648/2004 ) voor de biologische afbreekbaarheid van tensiden in was- en reinigingsmiddelen.

**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.

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden** Gevaarlijk afval conform het afvalstoffenregister**Aanbeveling:** Afval moet met inachtneming van de plaatselijke en officiële voorschriften verwijderd worden.**Europese afvalcatalogus**

1) Verwijdering/produkt

2) Verwijdering/ongereinigde verpakkingen

20 01 29\* detergents die gevaarlijke stoffen bevatten

15 01 10\* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer****ADR, IMDG, IATA**

UN1719

(Vervolg op blz. 6)

NL

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 19.03.2013

Versienummer 2

Herziening van: 19.03.2013

**Handelsnaam: STIHL Speciale reiniger Varioclean /  
STIHL Speciale reiniger**

(Vervolg van blz. 5)

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

1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G.

(dinatriummetasilicaat - pentahydraat)

**IMDG, IATA**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium trioxosilicate)

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

8 Bijtende stoffen

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

8 Corrosive substances.

**Label**

8

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

III

**14.5 Milieugevaren:****Marine pollutant:**

Neen

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Bijtende stoffen****Transport/verdere gegevens:****ADR****Beperkte hoeveelheden (LQ)**

5L

**Vervoerscategorie**

3

**Tunnelbeperkingscode**

E

**RUBRIEK 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 respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

**Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 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**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

R34 Veroorzaakt brandwonden.

R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

**Afkortingen en acroniemen:**

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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.03.2013

Versienummer 2

Herziening van: 19.03.2013

**Handelsnaam: STIHL Speciale reiniger Varioclean /**  
**STIHL Speciale reiniger**

(Vervolg van blz. 6)

ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
NOEL = No Observed Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
LC = letal Concentration  
EC50 = half maximal effective concentraion  
log POW = Octanol / water partition coefficient  
IOELV = indicative occupational exposure limit values

NL