

## 1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

· **Informatie over het produkt**

· **Handelsnaam:** *Wheel RTU Strong*

· **Artikelnummer:** 1393

· **Fabrikant/leverancier:**

Nederland: Zep Industries B.V.  
Vierlinghweg 30 / 4612 PN Bergen op Zoom  
tel: 0164-250100 / fax: 0164-266710

België: Zep Industries BV  
Frankrijklei 33, 2000 Antwerpen  
tel: 02/3470117 / fax: 02/3471395

· **Inlichtingengevende sector:** Nederland: Afdeling klantenservice / België afdeling klantenservice

· **Inlichtingen in noodsituatie:**

Nederland: Nationaal Vergiften Informatie Centrum, Tel: 030 - 2748888  
(Uitsluitend bestemd voor behandelend arts bij accidentele vergiftiging)  
België: Antigifcentrum tel: 070245245

## 2 Identificatie van de gevaren

· **Gevaaromschrijving:**



*Xi Irriterend*

· **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.*

*R 38 Irriterend voor de huid.*

*R 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.*

· **Classificatiesysteem:**

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

· **GHS-etiketteringselementen**



**Gevaar**

*H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.*

· **Preventie:**

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

· **Reactie:**

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

*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 of een arts raadplegen.*

· **Opslag:**

*P405 Achter slot bewaren.*

· **Verwijdering:**

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

· **Aanvullende gegevens:**

*Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen.*

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **Chemische karakterisering**

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

(Vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: Wheel RTU Strong**

(Vervolg van blz. 1)

**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5	Zwavelzuur C; R 35 Gevaar: 3.2/1A	1-5%
CAS: 1341-49-7 EINECS: 215-676-4	ammoniumwaterstofdifluoride T, C; R 25-34 Gevaar: 3.1.O/3; 3.2/1B	0.1-1%

**· Aanvullende gegevens; Ingrediënten volgens detergentenrichtlijn EG 89/542:**

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

AQUA	≥ 30%
C9 - C11 pareth-6, AMMONIUM FLUORIDE, COCOALKONIUM CHLORIDE	< 5%

**4 Eerstehulpmaatregelen**

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Deskundige medische behandeling inschakelen.
- **Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

**5 Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

**6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat**

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**  
Met veel water verdunnen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**  
Met vloeistofbindend materiaal (Zep Netosol, Zep Absosec, zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

**7 Hantering en opslag**

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.  
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met alkaliën (logen).
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.

**8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

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

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: Wheel RTU Strong**

(Vervolg van blz. 2)

- **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.
  - Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
  - Aanraking met de huid vermijden.
  - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**
  - Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve respectievelijk langdurige blootstelling een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen



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

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product afgegeven worden. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**
  - De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
  - De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Zuurbestendige beschermingskleding

**9 Fysische en chemische eigenschappen****Algemene gegevens**

<b>Vorm:</b>	Vloeistof
<b>Kleur:</b>	Volgens de technische documentatie
<b>Reuk:</b>	Karakteristiek

**Toestandsverandering**

<b>Smelpunt/smeltbereik:</b>	0°C
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	100°C

**Vlampunt:** Niet bruikbaar.**Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.**Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.**Dampdruk bij 20°C:** 23 hPa**Dichtheid bij 20°C:** 1.016 g/cm<sup>3</sup>**Oplosbaarheid in/mengbaarheid met****Water:** Volledig mengbaar.**pH-waarde bij 20°C:** < 1**Oplosmiddelgehalte:**

<b>Organisch oplosmiddel:</b>	0.0 %
<b>Water:</b>	96.9 %

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: Wheel RTU Strong**

(Vervolg van blz. 3)

**Gehalte aan vaste bestanddelen:** 0.8 %

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Te vermijden stoffen:**
- **Gevaarlijke reacties** Reacties met alkaliën (logen).
- **Gevaarlijke afbraakproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## 11 Toxicologische informatie

· **Acute toxiciteit:**· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****7664-93-9 Zwavelzuur**

Oraal LD50 2140 mg/kg (Rat)

**1341-49-7 ammoniumwaterstofdiïfluoride**

Oraal LD50 130 mg/kg (Rat)

**Alcohol ethoxylate C9-11**

Oraal LD50 1400 mg/kg (Rat)

Dermaal LD50 2000 mg/kg (Rat)

· **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Prikkelend effect en de slijmvliezen.
- **aan het oog:** Sterk prikkelend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging.
- **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:

Irriterend

## 12 Ecologische informatie

· **Gegevens m.b.t. eliminatie (persistentie en afbreekbaarheid):**· **Verdere informatie:** Het produkt is biologisch afbreekbaar.· **Ecotoxische effecten:**· **Aquatische toxiciteit:****7664-93-9 Zwavelzuur**

LC50 / 96 h &gt;500 mg/ltr (Bluegill, Sunfish)

· **Verdere ecologische informatie:**· **Algemene informatie:**

Tenside zijn in overeenstemming met de eisen van de RVO m.b.t. de wet aangaande was- en reinigingsmiddelen in doorsnee voor minstens 90% biologisch afbreekbaar.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie verhoogt 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.

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

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

## 13 Instructies voor verwijdering

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

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Wheel RTU Strong

(Vervolg van blz. 4)

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):



- ADR/GGVS/E klasse: 8 (C1) Bijtende stoffen
- Kemler-getal: 80
- UN-nummer: 3264
- Verpakkingsgroep: III
- Omschrijving van het goed: 3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (AMMONIUMWATERSTOFDIFLUORIDE, ZWAVELZUUR)
- Beperkte hoeveelheden (LQ) LQ7
- Vervoerscategorie: 3
- Tunnelbeperkingscode: E

- Vervoer per zeeschip IMDG:



- IMDG-klasse: 8
- UN-nummer: 3264
- Label: 8
- Verpakkingsgroep: III
- EMS-nummer: F-A,S-B
- Marine pollutant: Neen
- Juiste technische benaming: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SULPHURIC ACID)

- Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:



- ICAO/IATA-klasse: 8
- UN/ID-nummer: 3264
- Label: 8
- Verpakkingsgroep: III
- Juiste technische benaming: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SULPHURIC ACID)

- UN "Model Regulation": UN3264, BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G., 8, III

## 15 Wettelijk verplichte informatie

- Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

- Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:



Xi Irriterend

- R-zinnen:

38 Irriterend voor de huid.

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: Wheel RTU Strong**

(Vervolg van blz. 5)

41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

· **S-zinnen:**

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

23 De damp/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.

37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B

## 16 Overige informatie

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

· **Relevante R-zinnen**

25 Vergiftig bij opname door de mond.

34 Veroorzaakt brandwonden.

35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Nederland: Afdeling laboratorium / België: Afdeling klanten service

· **Contact-persoon:** Nederland: Afdeling klantenservice / België: Afdeling klantenservice

· **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)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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