



Werner & Mertz  
Professional

## ACTIV LIQUID 2 X 5 LITER

WM 0712603

Bestelnummer: 0712603

Versie 2.4

Herzieningsdatum 08.04.2015

Printdatum 04.05.2015

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : ACTIV LIQUID 2 X 5 LITER  
identificatienummer : 61795

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel  
Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

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

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
Drève Richelle, 161 K BOITE/BUS 29  
1410 Waterloo  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

070/245.245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Geen gevaarlijke stof of mengsel volgens Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

##### Maatregelen:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal



## ACTIV LIQUID 2 X 5 LITER

WM 0712603

Bestelnummer: 0712603

Versie 2.4

Herzieningsdatum 08.04.2015

Printdatum 04.05.2015

P337 + P313

minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**Verwijdering:**

P501

Uitsluitend lege verpakkingen in een speciale afvalcollector verzamelen.

### 2.3 Andere gevaren

Sodium laureth sulfate (INCI) : Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).  
Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van een oppervlakactieve stof.

#### Gevaarlijke bestanddelen

| Chemische naam                              | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registratienummer       | Indeling<br>(67/548/EEG) | Indeling<br>(VERORDENING<br>(EG) Nr. 1272/2008)                    | Concentratie (%) |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| alcoholen, C12-14-,<br>geëthoxyleerd (7 EO) | 68439-50-9<br>932-106-6                      | Xn; R22<br>Xi; R41       | Acute Tox.4; H302<br>Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Chronic3;<br>H412  | >= 10 - < 15     |
| Sodium laureth sulfate<br>(INCI)            | 68891-38-3<br>01-2119488639-<br>16           | Xi; R38<br>Xi; R41       | Skin Irrit.2; H315<br>Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Chronic3;<br>H412 | >= 2 - < 5       |
| Lauryl / myristyl glucoside<br>(INCI)       | 110615-47-9<br>01-2119489418-<br>23          | Xi; R38<br>Xi; R41       | Skin Irrit.2; H315<br>Eye Dam.1; H318                              | >= 2 - < 5       |
| MAC-stof :                                  |                                              |                          |                                                                    |                  |
| ethanol                                     | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-<br>43 | F; R11                   | Flam. Liq.2; H225<br>Eye Irrit.2; H319                             | >= 2 - < 5       |
| glycerine                                   | 56-81-5<br>200-289-5                         |                          |                                                                    | >= 1 - < 2       |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.



## ACTIV LIQUID 2 X 5 LITER

WM 0712603

Bestelnummer: 0712603

Versie 2.4

Herzieningsdatum 08.04.2015

Printdatum 04.05.2015

---

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |                           |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen advies           | : Buiten de gevaarlijke zone brengen.<br>Een arts raadplegen.<br>Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.                                                                                                                             |
| Bij inademing             | : In de frisse lucht brengen.<br>Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.                                                                                                                                                                          |
| Bij aanraking met de huid | : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.<br>Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met zeep en veel water.<br>Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.                                                        |
| Bij aanraking met de ogen | : Onbeschadigd oog beschermen.<br>Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.<br>Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.<br>Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen. |
| Bij inslikken             | : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.<br>Geen melk of alcoholische dranken geven.<br>Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).<br>Medische hulp inroepen.                                                                   |

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- |                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Verschuinselen | : Irritatie                  |
| Gevaren        | : Geen gegevens beschikbaar. |

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

- |             |                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Behandeling | : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

---

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

- |                        |                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen | : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

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

- |                                         |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. |
| Gevaarlijke                             | :                                                         |



## ACTIV LIQUID 2 X 5 LITER

WM 0712603

Bestelnummer: 0712603

Versie 2.4

Herzieningsdatum 08.04.2015

Printdatum 04.05.2015

verbrandingsproducten

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.



## ACTIV LIQUID 2 X 5 LITER

WM 0712603

Bestelnummer: 0712603

Versie 2.4

Herzieningsdatum 08.04.2015

Printdatum 04.05.2015

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

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

### 8.1 Controleparameters

| Bestanddelen | CAS-Nr. | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters                   | Herziening | Basis  |
|--------------|---------|----------------------------------------------|--------------------------------------|------------|--------|
| ALCOHOL      |         | TGG 8 hr                                     | 1.000 ppm<br>1.907 mg/m <sup>3</sup> | 2006-03-23 | BE OEL |
| GLYCERIN     |         | TGG 8 hr (Nevels)                            | 10 mg/m <sup>3</sup>                 | 2002-10-25 | BE OEL |
| GLYCERIN     |         | TGG 8 hr                                     | 10 mg/m <sup>3</sup>                 | 2006-03-23 | BE OEL |

#### DNEL

Sodium laureth sulfate (INCI)

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 175 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 52 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten



Werner & Mertz  
Professional

## ACTIV LIQUID 2 X 5 LITER

WM 0712603

Bestelnummer: 0712603

Versie 2.4

Herzieningsdatum 08.04.2015

Printdatum 04.05.2015

Lauryl / myristyl glucoside (INCI) : Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 420 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 124 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

ethanol : Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten  
Waarde: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 950 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten  
Waarde: 950 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten



Werner & Mertz  
Professional

## ACTIV LIQUID 2 X 5 LITER

WM 0712603

Bestelnummer: 0712603

Versie 2.4

Herzieningsdatum 08.04.2015

Printdatum 04.05.2015

Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 114 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten  
Waarde: 950 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

Sodium laureth sulfate (INCI)

: Zoetwater  
Waarde: 0,24 mg/l

Zeewater  
Waarde: 0,024 mg/l

Zoetwater afzetting  
Waarde: 5,45 mg/kg

Zeeafzetting  
Waarde: 0,545 mg/kg

Bodem  
Waarde: 0,946 mg/kg

STP  
Waarde: 10000 mg/kg

intermittent release  
Waarde: 0,071 mg/l

Lauryl / myristyl glucoside (INCI)

: Zoetwater  
Waarde: 0,176 mg/l

Zeewater  
Waarde: 0,018 mg/l

Zoetwater afzetting  
Waarde: 1,516 mg/kg

Zeeafzetting  
Waarde: 0,065 mg/kg

Bodem  
Waarde: 0,654 mg/kg

STP  
Waarde: 5000 mg/l



## ACTIV LIQUID 2 X 5 LITER

WM 0712603

Bestelnummer: 0712603

Versie 2.4

Herzieningsdatum 08.04.2015

Printdatum 04.05.2015

|         |                                             |
|---------|---------------------------------------------|
|         | intermittent release<br>Waarde: 0,0295 mg/l |
| ethanol | : Zoetwater<br>Waarde: 0,96 mg/l            |
|         | Zeewater<br>Waarde: 0,79 mg/l               |
|         | Zoetwater afzetting<br>Waarde: 3,6 mg/kg    |
|         | Bodem<br>Waarde: 0,63 mg/kg                 |
|         | STP<br>Waarde: 580 mg/l                     |
|         | intermittent release<br>Waarde: 2,75 mg/l   |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Bij kans op spatten, draag:  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

#### Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.  
Handschoendikte : 0,4 mm  
Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.  
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.  
Aanbevolen filtertype:  
ABEK-P3-filter  
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

#### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.





## ACTIV LIQUID 2 X 5 LITER

WM 0712603

Bestelnummer: 0712603

Versie 2.4

Herzieningsdatum 08.04.2015

Printdatum 04.05.2015

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                       |                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Voorkomen                             | : vloeibaar                                                                          |
| Kleur                                 | : doorschijnend, troebel                                                             |
| Geur                                  | : kenmerkend                                                                         |
| Geurdrempelwaarde                     | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| pH                                    | : 8,4                                                                                |
| Smelpunt/-traject                     | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Kookpunt/kooktraject                  | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Vlampunt                              | : 58 °C                                                                              |
| Verdampingssnelheid                   | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)           | : Niet geclassificeerd als brandbevorderend in de zin van de transportvoorschriften. |
| Verbrandingssnelheid                  | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Onderste explosiegrens                | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Bovenste explosiegrens                | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Dampspanning                          | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Relatieve dampdichtheid               | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Relatieve dichtheid                   | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Dichtheid                             | : circa 1,055 g/cm <sup>3</sup>                                                      |
| Oplosbaarheid in water                | : in alle verhoudingen, oplosbaar                                                    |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Ontstekingstemperatuur                | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Thermische ontleding                  | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Viscositeit, dynamisch                | : circa 150 mPa.s                                                                    |
| Viscositeit, kinematisch              | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Ontploffingseigenschappen             | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Oxiderende eigenschappen              | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |



## ACTIV LIQUID 2 X 5 LITER

WM 0712603

Bestelnummer: 0712603

Versie 2.4

Herzieningsdatum 08.04.2015

Printdatum 04.05.2015

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Overige informatie : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Product

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Huidcorrosie/-irritatie : Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de  
luchtwegen/de huid : Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

##### **68439-50-9 :**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal rat: 300 - 2.000 mg/kg



## ACTIV LIQUID 2 X 5 LITER

WM 0712603

Bestelnummer: 0712603

Versie 2.4

Herzieningsdatum 08.04.2015

Printdatum 04.05.2015

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid konijn: > 2.000 mg/kg

Mutageniteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vitro : Type: Ames-test  
Resultaat: negatief

Giftigheid voor de voortplanting : Soort: rat  
NOAEL: > 250 mg/kg,  
F1: > 250 mg/kg,  
F2: > 250 mg/kg

Teratogeniteit : Soort: rat  
Methode van applicatie: Oraal  
>50 mg/kg  
> 50 mg/kg

Soort: rat  
Methode van applicatie: Huid  
>250 mg/kg  
> 250 mg/kg

### 68891-38-3 :

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal rat: 4.100 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
GLP: nee

LD50 oraal rat: 2.000 - 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
Proefstof: Zie de vrije tekst van de gebruiker

LD50 oraal rat: > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
Proefstof: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Acute dermale toxiciteit : LD50 rat: > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
GLP: ja

Huidcorrosie/-irritatie : Soort: konijn  
Methode: Richtlijn test OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Soort: konijn  
Methode: Richtlijn test OECD 405  
Proefstof: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Soort: konijn



## ACTIV LIQUID 2 X 5 LITER

WM 0712603

Bestelnummer: 0712603

Versie 2.4

Herzieningsdatum 08.04.2015

Printdatum 04.05.2015

Methode: Richtlijn test OECD 405  
Proefstof: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Sensibilisatie van de  
luchtwegen/de huid : Testmethode: Maximalisatietest (GPMT)  
Soort: cavia  
Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.  
Methode: Richtlijn test OECD 406

Mutageniteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vitro : Resultaat: negatief  
Methode: Richtlijn test OECD 471

Giftigheid voor de voortplanting

: Soort: rat  
Methode van applicatie: Oraal  
NOAEL: > 300 mg/kg,  
F1: > 300 mg/kg, Methode: Richtlijn test OECD 416

Teratogeniteit

: Soort: rat  
Methode van applicatie: Oraal  
>1.000 mg/kg  
> 1.000 mg/kg  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Toxiciteit bij herhaalde  
toediening

: rat: NOAEL: > 225 mg/kg  
Methode van applicatie: Oraal  
Blootstellingstijd: 90 Tage  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker  
Doelorganen: Lever

STOT bij herhaalde blootstelling

: Blootstellingsroute: Inslikken  
Doelorganen: Lever

### COCO-GLUCOSIDE :

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal : > 5.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

: LD50 huid : > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

### ALCOHOL :

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal rat: 10.470 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 rat: 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401



Werner & Mertz  
Professional

## ACTIV LIQUID 2 X 5 LITER

WM 0712603

Bestelnummer: 0712603

Versie 2.4

Herzieningsdatum 08.04.2015

Printdatum 04.05.2015

|                                          |                                                                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit bij inademing           | : LC50 : 117 - 125 mg/l<br>Blootstellingstijd: 4 h<br>Methode: Richtlijn test OECD 403                                     |
|                                          | LC50 rat: 1.800 mg/l<br>Blootstellingstijd: 4 h<br>Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker                            |
| Acute dermale toxiciteit                 | : LD50 huid konijn: > 2.000 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 402                                                      |
|                                          | LD50 huid konijn: > 10.000 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 402                                                       |
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Soort: konijn<br>Resultaat: Geen huidirritatie<br>Methode: Richtlijn test OECD 404                                       |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Soort: konijn<br>Resultaat: Lichte oogirritatie<br>Methode: Richtlijn test OECD 405                                      |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Soort: muis<br>Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.<br>Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Soort: rat<br>Methode van applicatie: Oraal<br>NOAEL: 5.200 mg/kg                                                        |
|                                          | Soort: rat<br>Methode van applicatie: Oraal<br>NOAEL: 13.800 mg/kg                                                         |
|                                          | Soort: rat<br>Methode van applicatie: Inademing<br>NOAEL: 30400 mg/m3                                                      |
| Toxiciteit bij herhaalde toediening      | : rat, han: NOAEL: > 20 mg/kg<br>Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker                                              |
|                                          | rat, vrouwtje: NOAEL: 1.730 mg/kg<br>Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker                                          |
| <b>GLYCERIN :</b>                        |                                                                                                                            |
| Acute orale toxiciteit                   | : LD50 rat: 12,6 g/kg                                                                                                      |



## ACTIV LIQUID 2 X 5 LITER

WM 0712603

Bestelnummer: 0712603

Versie 2.4

Herzieningsdatum 08.04.2015

Printdatum 04.05.2015

LD50 muis: 26.000 mg/kg

LD50 oraal muis: 23 g/kg

LD50 oraal cavia: 27,2 g/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid konijn: 18.700 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Soort: konijn  
Blootstellingstijd: 24 h  
Resultaat: Lichte huidirritatie  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Soort: konijn  
Resultaat: Lichte oogirritatie  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product:

Nadere informatie

Het volgende percentage van het mengsel bestaat uit een of meerdere ingrediënten met onbekende gevaren voor het aquatisch milieu: 5,8161 %

#### Bestanddelen:

##### **68439-50-9:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: doorstroomtest  
Methode: Richtlijn test OECD 203

LC50 (Vis): > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,1 - 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test



## ACTIV LIQUID 2 X 5 LITER

WM 0712603

Bestelnummer: 0712603

Versie 2.4

Herzieningsdatum 08.04.2015

Printdatum 04.05.2015

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit)                      | : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Toxiciteit voor bacteriën                                   | : EC50 (Bacteriën): 140 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Toxiciteit voor in de bodem levende organismen              | : 220 mg/kg<br>Soort: Eisenia fetida (regenwormen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Toxiciteit voor planten                                     | : 10 mg/l<br>Soort: Lepidium sativum (waterkers)<br>Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>68891-38-3:</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Toxiciteit voor vissen                                      | : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 7,1 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Testtype: doorstroomtest<br>Methode: Richtlijn test OECD 203<br>GLP: ja<br><br>LC50 (Vis): > 1 - 10 mg/l<br>Testtype: semi-statische test<br>Methode: Richtlijn test OECD 203<br><br>LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 10 - 100 mg/l<br>Methode: Richtlijn test OECD 203                                                                                                                                                         |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 7,4 mg/l<br><br>EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 - 10 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Testtype: statische test<br>Methode: OECD testrichtlijn 202                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Toxiciteit voor algen                                       | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 27,7 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: Groeiremmer<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br>GLP: ja<br><br>EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br><br>EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 10 - 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: statische test<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br><br>NOEC : 0,95 mg/l<br>Testtype: Groeiremmer<br>Methode: OECD testrichtlijn 201 |
| Toxiciteit voor bacteriën                                   | : EC50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l<br>Blootstellingstijd: 16 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



## ACTIV LIQUID 2 X 5 LITER

WM 0712603

Bestelnummer: 0712603

Versie 2.4

Herzieningsdatum 08.04.2015

Printdatum 04.05.2015

Testtype: Test op remming van de celdeling  
Methode: DIN 38412  
GLP: ja

EC10 (*Pseudomonas putida*): > 10 g/l  
Testtype: Test op remming van de celdeling  
GLP:

Toxiciteit voor vissen  
(Chronische toxiciteit)

: NOEC: 1,2 mg/l

NOEC: 1 - 10 mg/l  
Soort: *Leuciscus idus* (Goudwinde)

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit)

: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: *Daphnia magna* (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211

### COCO-GLUCOSIDE:

Toxiciteit voor vissen

: LC50 (Vis): > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren

: EC50 (*Daphnia* (Watervlieg)): > 10 - 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen

: EC50 : > 10 - 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor bacteriën

: EC0 (*Pseudomonas putida*): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 16 h  
Methode: DIN 38412

Toxiciteit voor vissen  
(Chronische toxiciteit)

: NOEC: > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: *Brachydanio rerio*  
Methode: OECD testrichtlijn 204

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit)

: NOEC: > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: *Daphnia magna* (grote watervlo)  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

### ALCOHOL:

Toxiciteit voor vissen

: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)): 13 g/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

LC50 (*Leuciscus idus* (Goudwinde)): 8.150 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h





## ACTIV LIQUID 2 X 5 LITER

WM 0712603

Bestelnummer: 0712603

Versie 2.4

Herzieningsdatum 08.04.2015

Printdatum 04.05.2015

|                                                             |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 0,1 g/l<br>Blootstellingstijd: 96 h                                                                 |
|                                                             | LC50 (Vis): 11.200 mg/l                                                                                                                                    |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 12.340 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h                                                                           |
|                                                             | EC50 : 5.012 mg/l                                                                                                                                          |
| Toxiciteit voor algen                                       | : EC50 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 275 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: Groeiremmer<br>Methode: OECD testrichtlijn 201             |
|                                                             | EC50 (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): 12.900 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Testtype: Groeiremmer<br>Methode: Geen gegevens beschikbaar. |
|                                                             | EC0 (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): 5.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 168 h                                                                      |
|                                                             | EC50 : 4.432 mg/l                                                                                                                                          |
|                                                             | EC10 : 11,5 mg/l                                                                                                                                           |
|                                                             | EC10 : 280 mg/l                                                                                                                                            |
| Toxiciteit voor bacteriën                                   | : EC50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l<br>Blootstellingstijd: 16 h<br>Testtype: Test op remming van de celdeling                                         |
| <b>GLYCERIN:</b>                                            |                                                                                                                                                            |
| Toxiciteit voor vissen                                      | : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 10.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Testtype: statische test                                                 |
|                                                             | LC50 (Carassius auratus (goudvis)): > 5.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 24 h<br>Testtype: statische test                                                   |
|                                                             | LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 10.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h                                                                                 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 24 h                                                                         |
|                                                             | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h                                                                           |
| Toxiciteit voor algen                                       | : EC0 (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): > 10.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 7 d                                                                   |



## ACTIV LIQUID 2 X 5 LITER

WM 0712603

Bestelnummer: 0712603

Versie 2.4

Herzieningsdatum 08.04.2015

Printdatum 04.05.2015

Testtype: Test op remming van de celdeling

Toxiciteit voor bacteriën : EC<sub>0</sub> (*Pseudomonas putida*): > 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 16 h  
Testtype: Test op remming van de celdeling

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

#### Bestanddelen:

##### **68439-50-9:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: > 70 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 A

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: > 60 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 B

##### **68891-38-3:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: > 70 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 A

#### **ALCOHOL:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 97 %  
Methode: OECD-testrichtlijn 301

#### **GLYCERIN:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 63 %  
Blootstellingstijd: 14 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301

ThOD : 1.217 mg/g

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **COCO-GLUCOSIDE:**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: < -0,07 (20 °C)



## ACTIV LIQUID 2 X 5 LITER

WM 0712603

Bestelnummer: 0712603

Versie 2.4

Herzieningsdatum 08.04.2015

Printdatum 04.05.2015

### ALCOHOL:

Bioaccumulatie : Concentratie: 3,2 mg/l

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: -0,32

### GLYCERIN:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 0,02

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: -1,76

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

### Bestanddelen:

#### 68891-38-3:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Adsorpsie/bodem  
Milieu:Bodem  
Koc: 191Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

### ALCOHOL:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 1Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

### Bestanddelen:

#### 68891-38-3:

Beoordeling : Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).. Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)..

## 12.6 Andere schadelijke effecten

### Product:

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers niet hergebruiken.



## ACTIV LIQUID 2 X 5 LITER

WM 0712603

Bestelnummer: 0712603

Versie 2.4

Herzieningsdatum 08.04.2015

Printdatum 04.05.2015

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

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

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.5 Milieugevaren

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

Vluchtige organische  
verbindingen

: Richtlijn 1999/13/EC  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 5,71 %, 156,87 g/l

Richtlijn 1999/13/EC  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 5,71 %, 60,28 g/l



Werner & Mertz  
Professional

## ACTIV LIQUID 2 X 5 LITER

WM 0712603

Bestelnummer: 0712603

Versie 2.4

Herzieningsdatum 08.04.2015

Printdatum 04.05.2015

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

|     |                                     |
|-----|-------------------------------------|
| R11 | Licht ontvlambaar.                  |
| R22 | Schadelijk bij opname door de mond. |
| R38 | Irriterend voor de huid.            |
| R41 | Gevaar voor ernstig oogletsel.      |

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                      |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                                                 |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                            |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                        |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

500000003289