



## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006, Art.31 in de huidige versie

# Twido Wasmachinereiniger

Versienummer: GHS 2.0  
Vervangt de versie van: 08.10.2021 (GHS 1)

Herziening: 21.12.2021

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

#### 1.1 Productidentificatie

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Handelsnaam                        | <b>Twido Wasmachinereiniger</b> |
| I3120934 UFI: N1ET-UY62-180R-DUXQ  |                                 |
| Registratienummer (REACH)          | niet relevant (mengsel)         |
| Unieke formule-identificatie (UFI) | N1ET-UY62-180R-DUXQ             |

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken | Algemeen gebruik<br>Industrieel gebruik<br>Beroepsmatig gebruik<br>Reinigingsmiddel |
|-------------------------------------|---|

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

Donau Kanol GmbH & Co KG

Produktion Grossendorf  
A-4551 Ried im Traunkreis  
Grossendorf 65  
Tel: +43 7588 7282-0 (08:00-  
16:30 Uhr):

Nationaal contact

DONAU Kanol GmbH & Co KG  
Telefoon: +43 7588 7282-0  
Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de vol-  
gende kantooruren  
Ma-Vr 08:00 tot 16:30 uur  
e-mail: Info@donau-kanol.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

| Antigifcentrum |                                    |                    |                |
|----------------|------------------------------------|--------------------|----------------|
| Land           | Naam                               | Postcode/stad      | Telefoon       |
| België         | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum | Brussels Bruxelles | +32 70 245 245 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

## Twido Wasmachinereiniger

Versienummer: GHS 2.0  
Vervangt de versie van: 08.10.2021 (GHS 1)

Herziening: 21.12.2021

### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Rubriek | Gevarenklasse                  | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
|---------|--------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------|
| 3.2     | huidcorrosie /-irritatie       | 2         | Skin Irrit. 2              | H315              |
| 3.3     | ernstig oogletsel/oogirritatie | 2         | Eye Irrit. 2               | H319              |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

## 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Signaalwoord       waarschuwing

- Pictogrammen

GHS07



- Gevarenaanduidingen

H315                   Veroorzaakt huidirritatie.

H319                   Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- Veiligheidsaanbevelingen

P101                   Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102                   Buiten het bereik van kinderen houden.

P280                   Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.

P302+P352           BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P305+P351+P338   BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P332+P313           Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P501                   Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

## 2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

### 3.2 Mengsels

Beschrijving van het mengsel

| Naam van de stof  | Identificatie  | Gew.-%    | Indeling overeenkomstig GHS               | Pictogrammen |
|-------------------|--|-----------|---|--------------|
| I-(+)-lactic acid | CAS No<br>79-33-4<br><br>EC No<br>201-196-2<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119474164-39-<br>xxxx | 10 - < 25 | Skin Corr. 1C / H314<br>Eye Dam. 1 / H318 |              |

## Twido Wasmachinereiniger

Versienummer: GHS 2.0  
Vervangt de versie van: 08.10.2021 (GHS 1)

Herziening: 21.12.2021

| Naam van de stof  | Identificatie         | Gew.-%  | Indeling overeenkomstig GHS              | Pictogrammen |
|---|-----------------------|---------|--|--------------|
| Fettalkoholalkoxylat<br>4  Ref.Nr.: 02-<br>2119552554-37-0000 | CAS No<br>111905-53-4 | 1 - < 5 | Skin Corr. 1 / H314<br>Eye Dam. 1 / H318 |              |

| Naam van de stof  | Specifieke concentratiegrenzen                                 | M-Factoren | ATE | Blootstellingsroute |
|-------------------|--|------------|-----|---------------------|
| I-(+)-lactic acid | Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % | -          | -   |                     |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Zelfbescherming voor de eerstehulpverlener.

##### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

##### Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

##### Bij oogcontact

Houdt de oogleden open. Spoel bij voorkeur 3 minuten met Diphoterine®. Als dit niet mogelijk is, 15 minuten overvloedig met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

##### Bij inslikken

Meteen mond uitspoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

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

geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Sproeiwater, Alcohol bestendig schuim, BC-poeder, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

##### Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

##### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

## Twido Wasmachinereiniger

Versienummer: GHS 2.0  
Vervangt de versie van: 08.10.2021 (GHS 1)

Herziening: 21.12.2021

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Beschermende kleding tegen chemicaliën, Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. Maatregelen voor voldoende ventilatie. Het dragen van passende beschermingsmiddelen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Verwijdering van ontstekingsbronnen.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). Gelekte/gemorste stof opruimen: kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

- Hanteren van incompatibele stoffen en mengsels

- Verwijderd houden van

Oxideringsmiddelen (oxiderend)

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Gas/damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

## Twido Wasmachinereiniger

Versienummer: GHS 2.0  
Vervangt de versie van: 08.10.2021 (GHS 1)

Herziening: 21.12.2021

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- Incompatibele stoffen of mengsels
- Niet mengen met  
Oxideringsmiddelen (oxiderend)

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals  
vorst

- Compatibele verpakkingen  
Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

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

### 8.1 Controleparameters

| Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk) |           |         |               |                 |                                |                  |                                 |          |                         |         |                |
|---|-----------|---------|---------------|-----------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|----------|-------------------------|---------|----------------|
| Land  | Stofnaam  | CAS No  | Identificatie | TGG 8 uur [ppm] | TGG 8 uur [mg/m <sup>3</sup> ] | TGG 15 min [ppm] | TGG 15 min [mg/m <sup>3</sup> ] | CW [ppm] | CW [mg/m <sup>3</sup> ] | Notatie | Bron           |
| BE  | glycerine | 56-81-5 | VL/VCD        |                 | 10                             |                  |                                 |          |                         | mist    | Moniteur Belge |

#### Notatie

CW           ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value)

mist       als nevels

TGG 15 min   kortetijdswaarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling); grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur    tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling); gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan Verordening (EU) 425/2016. Andere nationale voorschriften moeten worden nageleefd. De onderstaande normen zijn minimumnormen. De gebruiker moet controleren of aan aanvullende normen moet worden voldaan.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming dragen. (EN 166).



## Twido Wasmachinereiniger

Versienummer: GHS 2.0  
Vervangt de versie van: 08.10.2021 (GHS 1)

Herziening: 21.12.2021

### Bescherming van de huid

#### - Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.



#### - Andere beschermingsmiddelen

Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Volgelaatsmasker (DIN EN 136). Type: ABEK (combinatiefilter voor gassen en dampen, kleurcode: bruin/grijs/geel/groen).

### Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |   |
|--|---|
| Fysische toestand                        | vloeibaar   |
| Kleur                                    | helder  |
| Geur                                     | kenmerkend  |
| Smelt-/vriespunt                         | niet bepaald  |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | 100 °C  |
| Verdampingssnelheid                      | niet bepaald  |
| Ontvlambaarheid                          | dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten |
| Onderste en bovenste explosiegrens       | 35 g/m <sup>3</sup> / 2,7 vol% - 19 vol%                          |
| Onderste explosiegrens (LEL)             | 2,7 vol%  |
| Bovenste explosiegrens (UEL)             | 19 vol%   |
| Vlampunt                                 | 112 °C  |
| Zelfontbrandingstemperatuur              | 370 °C  |
| Ontledingstemperatuur                    | niet relevant   |
| pH-waarde                                | 2,1 (zuur)  |

## Twido Wasmachinereiniger

Versienummer: GHS 2.0  
Vervangt de versie van: 08.10.2021 (GHS 1)

Herziening: 21.12.2021

### Oplosbaarheid(eden)

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Oplosbaarheid in water | in elke verhouding mengbaar |
|------------------------|-----------------------------|

### Verdelingscoëfficiënt

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | deze informatie is niet beschikbaar |
|---|-------------------------------------|

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Dampspanning | 23 hPa bij 20 °C |
|--------------|------------------|

### Dichtheid en/of relatieve dichtheid

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Dichtheid               | 1,08 g/cm <sup>3</sup>                                |
| Relatieve dampdichtheid | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Deeltjeskenmerken | niet relevant (vloeibaar) |
|-------------------|---------------------------|

## 9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen      gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant

### Brandbare vloeistoffen

|                           |  |
|---------------------------|--|
| - Vermogen om verbranding | nee (geen aanhoudende verbranding waargenomen) |
|---------------------------|--|

### Andere veiligheidskenmerken

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Mengbaarheid                   | Volledig mengbaar met water. |
| Gehalte aan vaste bestanddelen | 0,2 %                        |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

### 10.2 Chemische stabiliteit

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxideringsmiddelen (oxiderend)

## Twido Wasmachinereiniger

Versienummer: GHS 2.0  
Vervangt de versie van: 08.10.2021 (GHS 1)

Herziening: 21.12.2021

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

#### Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

| Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel |         |                          |          |               |         |
|---|---------|--------------------------|----------|---------------|---------|
| Naam van de stof                                    | CAS No  | Blootstel-<br>lingsroute | Eindpunt | Waarde        | Species |
| l-(+)-lactic acid                                   | 79-33-4 | oraal                    | LD50     | 3.543 mg/kg   | rat     |
| l-(+)-lactic acid                                   | 79-33-4 | inademing:<br>stof/nevel | LC50     | >7,94 mg/l/4h | rat     |
| l-(+)-lactic acid                                   | 79-33-4 | dermaal                  | LD50     | >2.000 mg/kg  | konijn  |

##### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

##### Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

##### Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

##### Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

##### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.



## Twido Wasmachinereiniger

Versienummer: GHS 2.0  
Vervangt de versie van: 08.10.2021 (GHS 1)

Herziening: 21.12.2021

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

##### Aquatische toxiciteit (acuut)

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

| (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel |         |          |           |                                    |                   |
|--|---------|----------|-----------|------------------------------------|-------------------|
| Naam van de stof   | CAS No  | Eindpunt | Waarde    | Species                            | Blootstelingsduur |
| l-(+)-lactic acid  | 79-33-4 | EC50     | 130 mg/l  | ongewervelde aquatische organismen | 48 h              |
| l-(+)-lactic acid  | 79-33-4 | ErC50    | 3,5 g/l   | alg                                | 72 h              |
| l-(+)-lactic acid  | 79-33-4 | NOEC     | >533 mg/l | alg                                | 72 h              |

##### Aquatische toxiciteit (chronisch)

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

| (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel |         |          |            |                  |                   |
|---|---------|----------|------------|------------------|-------------------|
| Naam van de stof  | CAS No  | Eindpunt | Waarde     | Species          | Blootstelingsduur |
| l-(+)-lactic acid   | 79-33-4 | EC50     | >88,2 mg/l | micro-organismen | 3 h               |
| l-(+)-lactic acid   | 79-33-4 | NOEC     | ≥88,2 mg/l | micro-organismen | 3 h               |

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

#### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

#### 12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## Twido Wasmachinereiniger

Versienummer: GHS 2.0  
Vervangt de versie van: 08.10.2021 (GHS 1)

Herziening: 21.12.2021

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

Lijst van afvalstoffen

Afvalcodenummers volgens de Europese afvalcatalogus worden bepaald op basis van de oorsprong van het afval. Omdat dit product in verschillende takken van de industrie wordt gebruikt, kan de fabrikant het nummer van de verwijderingscode niet specificeren. Het afvalcodenummer moet worden bepaald in overleg met het afvalverwijderingsbedrijf of de bevoegde autoriteit.

#### Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

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

- |  |   |
|--|---|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>   | niet toegekend  |
| <b>14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | niet toegekend  |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>  | niet toegekend  |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>   | niet toegekend  |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>  | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                          | Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.         |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>               | De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.  |

#### Informatie voor elke van de VN-reglementen

##### **Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - Aanvullende informatie**

niet toegekend

##### **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie**

niet toegekend

##### **Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie**

niet toegekend

## Twido Wasmachinereiniger

Versienummer: GHS 2.0  
Vervangt de versie van: 08.10.2021 (GHS 1)

Herziening: 21.12.2021

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

##### Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

| Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII) |  |           |     |
|---|--|-----------|-----|
| Naam van de stof  | Naam volgens inventaris  | Beperking | Nr. |
| Twido Wasmachinereiniger                                  | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG | R3        | 3   |

##### Legenda

R3

- Mogen niet worden gebruikt:
  - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
  - in scherts- en fopartikelen,
  - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
- Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
- Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
  - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
  - gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.
- Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
- Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
  - lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie - of nog maar zuigen aan de pit van lampen - kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
  - aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
  - lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.
- Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.
- Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.

#### Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

geen van de bestanddelen is vermeld

#### Seveso Richtlijn

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                     |  |       |
|-------------------------|-------------------------------------|--|-------|
| Nr.                     | Gevaarlijke stof/gevarencategorieën | Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen | Noten |
|                         | niet toegekend                      |  |       |

#### Decopaint-Richtlijn

|             |         |
|-------------|---------|
| VOS-gehalte | 12,35 % |
|-------------|---------|

## Twido Wasmachinereiniger

Versienummer: GHS 2.0  
Vervangt de versie van: 08.10.2021 (GHS 1)

Herziening: 21.12.2021

---

**Richtlijn over industrie emissie (IE-Richtlijn)**

|             |         |
|-------------|---------|
| VOS-gehalte | 1,716 % |
|-------------|---------|

**Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)**

geen van de bestanddelen is vermeld

**Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)**

geen van de bestanddelen is vermeld

## Twido Wasmachinereiniger

Versienummer: GHS 2.0  
Vervangt de versie van: 08.10.2021 (GHS 1)

Herziening: 21.12.2021

geen van de bestanddelen is vermeld

### Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

geen van de bestanddelen is vermeld

### Verordening inzake drugsprecursoren

geen van de bestanddelen is vermeld

### Verordening 648/2004/EG betreffende detergentia

| Kenmerking van de ingredienten  |   |
|---|---|
| Bestanddelen  | Concentratie(bereik) in gewichtsprocenten |
| anionogene oppervlakactieve stoffen<br>niet-ionogene oppervlakactieve stoffen | < 5 %                                     |
| parfums (Limonene)  |   |

### Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde)  | Actuele vermelding (tekst/waarde)         | Veiligheidsrelevante |
|---------|--|---|----------------------|
| 14.1    | VN-nummer of ID-nummer   | VN-nummer of ID-nummer:<br>niet toegekend | ja                   |
| 14.1    | ADR/RID/ADN:<br>VN 1760  |   | ja                   |
| 14.1    | IMDG-Code:<br>VN 1760  |   | ja                   |
| 14.1    | ICAO-TI:<br>VN 1760  |   | ja                   |
| 14.2    | ADR/RID/ADN:<br>BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.   |   | ja                   |
| 14.2    | IMDG-Code:<br>CORROSIVE LIQUID, N.O.S.   |   | ja                   |
| 14.2    | ICAO-TI:<br>Corrosive liquid, n.o.s.   |   | ja                   |
| 14.2    | Technische naam (gevaarlijke bestanddelen):<br>ALCOXYLAT D'ALCOOL GRAS, POLYMERE, propargylalcohol |   | ja                   |
| 14.3    | ADR/RID/ADN:<br>8  |   | ja                   |
| 14.3    | IMDG-Code:<br>8  |   | ja                   |

**Veiligheidsinformatieblad**  
overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Twido Wasmachinereiniger

Versienummer: GHS 2.0  
Vervangt de versie van: 08.10.2021 (GHS 1)

Herziening: 21.12.2021

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde)   | Actuele vermelding (tekst/waarde)                    | Veiligheids-relevante |
|---------|---|--|-----------------------|
| 14.3    | ICAO-TI:<br>8   |  | ja                    |
| 14.4    | ADR/RID/ADN:<br>II  |  | ja                    |
| 14.4    | IMDG-Code:<br>II  |  | ja                    |
| 14.4    | ICAO-TI:<br>II  |  | ja                    |
| 14.7    | Gegevens op het vervoersdocument:<br>UN1760, BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G., (bevat:<br>ALCOXYLAT D'ALCOOL GRAS, POLYMERE, pro-<br>parylgalcohol), 8, II, (E)                       |  | ja                    |
| 14.7    | Classificatiecode:<br>C9  |  | ja                    |
| 14.7    | Gevaarsetiketten:<br>8  |  | ja                    |
| 14.7    |   | Gevaarsetiketten:<br>verandering in de lijst (tabel) | ja                    |
| 14.7    | Bijzondere bepalingen:<br>274   |  | ja                    |
| 14.7    | Vrijgestelde hoeveelheden (EQ):<br>E2   |  | ja                    |
| 14.7    | Gelimiteerde hoeveelheden (LQ):<br>1 L  |  | ja                    |
| 14.7    | Vervoerscategorie:<br>2   |  | ja                    |
| 14.7    | Tunnelbeperkingscode:<br>E  |  | ja                    |
| 14.7    | Gevaarsidentificatienummer (GEVI):<br>80  |  | ja                    |
| 14.7    | Gegevens op het vervoersdocument (shipper's<br>declaration):<br>UN1760, BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G., (bevat:<br>ALCOXYLAT D'ALCOOL GRAS, POLYMERE, pro-<br>parylgalcohol), 8, II |  | ja                    |
| 14.7    | Mariene verontreiniger (Marine Pollutant):<br>-   |  | ja                    |
| 14.7    | Gevaarsetiketten:<br>8  |  | ja                    |
| 14.7    |   | Gevaarsetiketten:<br>verandering in de lijst (tabel) | ja                    |
| 14.7    | Bijzondere bepalingen:<br>274   |  | ja                    |
| 14.7    | Vrijgestelde hoeveelheden (EQ):<br>E2   |  | ja                    |
| 14.7    | Gelimiteerde hoeveelheden (LQ):<br>1 L  |  | ja                    |

## Twido Wasmachinereiniger

Versienummer: GHS 2.0  
Vervangt de versie van: 08.10.2021 (GHS 1)

Herziening: 21.12.2021

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde)   | Actuele vermelding (tekst/waarde)  | Veiligheidsrelevante |
|---------|---|--|----------------------|
| 14.7    | EmS:<br>F-A, S-B  |  | ja                   |
| 14.7    | Stuwage categorie:<br>B   |  | ja                   |
| 14.7    | Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration):<br>UN1760, Bijtende vloeistof, n.e.g., (bevat: AL-COXYLAT D'ALCOOL GRAS, POLYMERE, propargylalcohol), 8, II |  | ja                   |
| 14.7    | Gevaarsetiketten:<br>8  |  | ja                   |
| 14.7    |   | Gevaarsetiketten:<br>verandering in de lijst (tabel)   | ja                   |
| 14.7    | Bijzondere bepalingen:<br>A3  |  | ja                   |
| 14.7    | Vrijgestelde hoeveelheden (EQ):<br>E2   |  | ja                   |
| 14.7    | Gelimiteerde hoeveelheden (LQ):<br>0,5 L  |  | ja                   |
| 14.2    | Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN  | Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:<br>niet toegekend  | ja                   |
| 14.3    | Transportgevaarklasse(n)  | Transportgevaarklasse(n):<br>niet toegekend  | ja                   |
| 14.4    | Verpakkingsgroep  | Verpakkingsgroep:<br>niet toegekend  | ja                   |
| 14.7    | Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - Aanvullende informatie   | Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - Aanvullende informatie:<br>niet toegekend | ja                   |
| 14.7    | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie   | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie:<br>niet toegekend                   | ja                   |
| 14.7    | Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie   | Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie:<br>niet toegekend                               | ja                   |
| 16      |   | Afkortingen en acroniemen:<br>verandering in de lijst (tabel)  | ja                   |

### Afkortingen en acroniemen

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen  |
|------|--|
| ADN  | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR  | Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)   |

**Veiligheidsinformatieblad**  
overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Twido Wasmachinereiniger**

Versienummer: GHS 2.0  
Vervangt de versie van: 08.10.2021 (GHS 1)

Herziening: 21.12.2021

| Afk.           | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen   |
|----------------|---|
| ATE            | Acute toxiciteitsschatting  |
| CAS            | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)  |
| catalogus nr.  | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode   |
| CLP            | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels   |
| CW             | Ceilingwaarde (plafondwaarde)   |
| DGR            | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR  |
| EC50           | Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval         |
| EC No          | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)  |
| EINECS         | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)  |
| ELINCS         | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)   |
| ErC50          | ≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt                                     |
| Eye Dam.       | Veroorzaakt ernstig oogletsel   |
| Eye Irrit.     | Irriterend voor ogen  |
| GHS            | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties   |
| IATA           | International Air Transport Association   |
| IATA/DGR       | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)   |
| ICAO           | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)  |
| IMDG           | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)   |
| LC50           | Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval   |
| LD50           | Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval   |
| Moniteur Belge | Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 11 maart 2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk |
| NLP            | No-Longer Polymer (niet langer polymeer)  |
| NOEC           | Concentratie zonder waargenomen effecten  |
| PBT            | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch  |
| ppm            | Deeltjes per miljoen  |
| REACH          | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)  |
| RID            | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)                               |
| Skin Corr.     | Huidcorrosief   |



## Twido Wasmachinereiniger

Versienummer: GHS 2.0  
Vervangt de versie van: 08.10.2021 (GHS 1)

Herziening: 21.12.2021

| Afk.        | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|-------------|---|
| Skin Irrit. | Huidirriterend                              |
| SVHC        | Zeer zorgwekkende stof                      |
| TGG 15 min  | Kortetijdswaarde                            |
| TGG 8 uur   | Tijd gewogen gemiddelde                     |
| VOS         | Vluchtige organische stoffen                |
| zPzB        | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend     |

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

### Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels. Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst  |
|------|--|
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                     |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                 |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.             |

### Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.