

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Bestelnummer: 0712469

Versie 11.4

Herzieningsdatum 12.07.2026

Printdatum 14.07.2026

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : GLASS CLEANER 2x5 I  
UFI : GUD4-30W9-200S-GJ8N

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

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

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

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6  
1401 BAULERS  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 31 088 755 8000 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Bestelnummer: 0712469

Versie 11.4

Herzieningsdatum 12.07.2026

Printdatum 14.07.2026

eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van een oppervlakteactieve stof.

##### Bestanddelen

| Chemische naam       | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer         | Indeling                                                                                                                                            | Concentratie (%<br>w/w) |
|----------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ethanol              | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43   | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>specifieke<br>concentratiegrenzen<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 50 %                                  | >= 5 - < 10             |
| 3-butoxypropaan-2-ol | 5131-66-8<br>225-878-4<br>603-052-00-8<br>01-2119475527-28 | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br><br>specifieke<br>concentratiegrenzen<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 20 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>> 20 % | >= 3 - < 5              |

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van stof of rook bij oververhitting of verbranding.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Afwassen met zeep en veel water.
- Bij aanraking met de ogen : Onbeschadigd oog beschermen.  
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.  
Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Bestelnummer: 0712469

Versie 11.4

Herzieningsdatum 12.07.2026

Printdatum 14.07.2026

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke 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 verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat.
- 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Bijeenvegen en opscheppen.  
Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Bestelnummer: 0712469

Versie 11.4

Herzieningsdatum 12.07.2026

Printdatum 14.07.2026

### 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 Rubriek 8.  
Geen speciale gebruiksaanwijzingen vereist.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.
- Hygiënische maatregelen : 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.
- Advies voor gemengde opslag : Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen.
- Meer informatie over opslagstabiliteit : 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

##### Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen                                             | CAS-Nr.         | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters                   | Basis |
|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|-------|
| ethanol                                                  | Niet toegewezen | TWA                                          | 500 ppm<br>1.000 mg/m <sup>3</sup>   | NL WG |
| Nadere informatie: bestuurlijke grenswaarde              |                 |                                              |                                      |       |
|                                                          |                 | TGG-8 uur                                    | 137 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup>     | NL WG |
| Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, Huidopname |                 |                                              |                                      |       |
|                                                          |                 | TGG-15 min                                   | 1.000 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> | NL WG |
| Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, Huidopname |                 |                                              |                                      |       |

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

## GLASS CLEANER 2x5 l

WM 0712469

Bestelnummer: 0712469

Versie 11.4

Herzieningsdatum 12.07.2026

Printdatum 14.07.2026

| Stofnaam            | Eindgebruik | Blootstellingsroute   | Mogelijke gezondheidsaandoeningen    | Waarde                 |
|---------------------|-------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|
| ethanol             | Werknemers  | Inademing             | Acute - plaatselijke effecten        | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|                     | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|                     | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 343 mg/kg              |
|                     | Consumenten | Inademing             | Acute - plaatselijke effecten        | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|                     | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 206 mg/kg              |
|                     | Consumenten | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
|                     | Consumenten | Inslikken             | Lange termijn - systemische effecten | 87 mg/kg               |
|                     | Consumenten | Aanraking met de huid | Acute - plaatselijke effecten        | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| 1-butoxypropan-2-ol | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 147 mg/m <sup>3</sup>  |
|                     | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 52 mg/kg<br>lg/dag     |
|                     | Consumenten | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 43 mg/m <sup>3</sup>   |
|                     | Consumenten | Huid                  | Lange termijn - systemische effecten | 22 mg/kg<br>lg/dag     |
|                     | Consumenten | Inslikken             | Lange termijn - systemische effecten | 12,5 mg/kg<br>lg/dag   |

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam | Milieucompartiment  | Waarde     |
|----------|---------------------|------------|
| ethanol  | Zoetwater           | 0,96 mg/l  |
|          | Zeewater            | 0,79 mg/l  |
|          | Zoetwater afzetting | 3,6 mg/kg  |
|          | Bodem               | 0,63 mg/kg |

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Bestelnummer: 0712469

Versie 11.4

Herzieningsdatum 12.07.2026

Printdatum 14.07.2026

|                     |                      |             |
|---------------------|----------------------|-------------|
|                     | STP                  | 580 mg/l    |
|                     | intermittent release | 2,75 mg/l   |
| 1-butoxypropan-2-ol | Zoetwater            | 0,525 mg/l  |
|                     | Zeewater             | 0,0525 mg/l |
|                     | Zoetwater afzetting  | 2,36 mg/kg  |
|                     | Zeeafzetting         | 0,236 mg/kg |
|                     | Bodem                | 0,16 mg/kg  |
|                     | STP                  | 10 mg/l     |
|                     | intermittent release | 5,25 mg/l   |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : niet nodig bij normaal gebruik

Bescherming van de handen

Materiaal : niet nodig bij normaal gebruik

Materiaal : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.  
Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaams-bescherming : niet nodig bij normaal gebruik

Bescherming van de ademhalingswegen : niet nodig bij normaal gebruik

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Bestelnummer: 0712469

Versie 11.4

Herzieningsdatum 12.07.2026

Printdatum 14.07.2026

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                        |                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand                      | : vloeibaar                                                                          |
| Kleur                                  | : lichtgroen                                                                         |
| Geur                                   | : alcoholisch                                                                        |
| Smelt-/vriespunt                       | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Kookpunt/kooktraject                   | : Geen gegevens beschikbaar.                                                         |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)            | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Ontvlambaarheid (vloeistoffen)         | : Niet geclassificeerd als brandbevorderend in de zin van de transportvoorschriften. |
| Onderste explosiegrens                 | : Onderste explosiegrens<br>bij 46,5 °C<br>Methode: ISO 2719                         |
| Bovenste explosiegrens                 | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Vlampunt                               | : 44,9 °C                                                                            |
| Ontstekingstemperatuur                 | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Ontledingstemperatuur                  | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| pH                                     | : circa 6,0, 100 %<br>bij 20 °C                                                      |
| Viscositeit, dynamisch                 | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Viscositeit, kinematisch               | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Oplosbaarheid in water                 | : oplosbaar                                                                          |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen  | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Dampspanning                           | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Dichtheid                              | : circa 0,983 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C                                            |
| Relatieve dichtheid                    | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Relatieve dampdichtheid                | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |
| Deeltjeskenmerken                      | : Geen gegevens beschikbaar                                                          |

#### 9.2 Overige informatie

geen

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Bestelnummer: 0712469

Versie 11.4

Herzieningsdatum 12.07.2026

Printdatum 14.07.2026

### 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 : Geen specifieke gevaren te noemen.

#### 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 zijn niet bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.  
Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.  
De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

##### Acute toxiciteit

Acute toxiciteit : Niet geclassificeerd

##### Bestanddelen:

##### ethanol

##### 64-17-5:

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 51 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

LD50 huid (Konijn): > 10.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Bestelnummer: 0712469

Versie 11.4

Herzieningsdatum 12.07.2026

Printdatum 14.07.2026

### 3-butoxypropan-2-ol

#### 5131-66-8:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 3.300 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 423

LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 651 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h

LC50 (Rat): 3,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

### Huidcorrosie/-irritatie

#### Product:

Opmerkingen : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als huidirriterende stof.

#### Bestanddelen:

##### ethanol

#### 64-17-5:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### Product:

Opmerkingen : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als oogirriterende stof.

#### Bestanddelen:

##### ethanol

#### 64-17-5:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Lichte oogirritatie

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

##### ethanol

#### 64-17-5:

Resultaat : Geen huidsensibilisator.

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Bestelnummer: 0712469

Versie 11.4

Herzieningsdatum 12.07.2026

Printdatum 14.07.2026

|                                  |                                                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mutageniteit in geslachtscellen  | : Niet geclassificeerd                                                                                       |
| Kankerverwekkendheid             | : Niet geclassificeerd                                                                                       |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet geclassificeerd                                                                                       |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling. |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.    |

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

##### ethanol

##### 64-17-5:

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| Soort   | : Rat, man                |
| NOAEL   | : > 20 mg/kg              |
| Methode | : Richtlijn test OECD 403 |

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| Soort   | : Rat, vrouwtje           |
| NOAEL   | : 1.730 mg/kg             |
| Methode | : Richtlijn test OECD 408 |

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Aspiratiesgiftigheid | : Niet geclassificeerd |
|----------------------|------------------------|

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

##### Product:

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beoordeling | : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Nadere informatie

##### Product:

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Opmerkingen | : Geen gegevens beschikbaar |
|-------------|-----------------------------|

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

##### ethanol

##### 64-17-5:

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 13 g/l |
|------------------------|-------------------------------------------------------|

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Bestelnummer: 0712469

Versie 11.4

Herzieningsdatum 12.07.2026

Printdatum 14.07.2026

|                                                                   |   |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |   | Blootstellingstijd: 96 h<br>Methode: Richtlijn test OECD 203                                                                                               |
|                                                                   |   | LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 8.150 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h                                                                                  |
|                                                                   |   | LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 0,1 g/l<br>Blootstellingstijd: 96 h                                                                 |
|                                                                   |   | LC50 (Vis): 11.200 mg/l                                                                                                                                    |
| Toxiciteit voor dafnia's en<br>andere ongewervelde<br>waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 12.340 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h                                                                             |
|                                                                   |   | EC50 : 5.012 mg/l                                                                                                                                          |
| Toxiciteit voor<br>algen/waterplanten                             | : | 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 micro-organismen                                  | : | EC50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l<br>Blootstellingstijd: 16 h<br>Testtype: Test op remming van de celdeling                                           |
| <b>1-butoxypropan-2-ol</b>                                        |   |                                                                                                                                                            |
| <b>5131-66-8:</b>                                                 |   |                                                                                                                                                            |
| Toxiciteit voor vissen                                            | : | LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 560 - 1.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h                                                                           |
|                                                                   |   | NOEC (Poecilia reticulata (guppy)): 180 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h                                                                                   |
|                                                                   |   | LC50 (Vis): 1.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h                                                                                                         |
|                                                                   |   | LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h                                                                |
|                                                                   |   | EC50 (Vis): < 320 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h                                                                                                         |
| Toxiciteit voor dafnia's en<br>andere ongewervelde<br>waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 202                                         |

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Bestelnummer: 0712469

Versie 11.4

Herzieningsdatum 12.07.2026

Printdatum 14.07.2026

- NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 560 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: Test op remming van de celdeling
- NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Bacteriën): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Methode: OECD testrichtlijn 209

### 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:

##### ethanol

##### 64-17-5:

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

##### 1-butoxypropan-2-ol

##### 5131-66-8:

- Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 90 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 E  
Opmerkingen: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar zoals blijkt uit toepasselijke OESO-test.

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### ethanol

##### 64-17-5:

- Bioaccumulatie : Concentratie: 3,2 mg/l

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

##### 1-butoxypropan-2-ol

##### 5131-66-8:

- Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): < 100  
Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,2

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Bestelnummer: 0712469

Versie 11.4

Herzieningsdatum 12.07.2026

Printdatum 14.07.2026

log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH: 7

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

**Product:**

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

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst  
20 01 29\*  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

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

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Bestelnummer: 0712469

Versie 11.4

Herzieningsdatum 12.07.2026

Printdatum 14.07.2026

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.3 Transportgevaarlijke klasse(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 gereguleerd als gevaarlijke stof

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

: Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. : Niet van toepassing

Waterveroontreinigingsklasse (Duitsland) : B4  
Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Bestelnummer: 0712469

Versie 11.4

Herzieningsdatum 12.07.2026

Printdatum 14.07.2026

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte           | : Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële emissies en emissies uit de veehouderij (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)<br>Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 12,14 %<br>877,21 g/l<br>VOS-gehalte zonder water                                                                    |
| Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte           | : Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële emissies en emissies uit de veehouderij (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)<br>Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 12,14 %<br>119,2 g/l<br>VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken |
| overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 | : <5% anionogene oppervlakteactieve stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| H225 | : Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H315 | : Veroorzaakt huidirritatie.           |
| H319 | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |

#### Volledige tekst van andere afkortingen

|                    |                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| Eye Irrit.         | : Oogirritatie                                    |
| Flam. Liq.         | : Ontvlambare vloeistoffen                        |
| Skin Irrit.        | : Huidcorrosie/-irritatie                         |
| NL WG              | : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden |
| NL WG / TGG-8 uur  | : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur                  |
| NL WG / TGG-15 min | : Tijdgewogen gemiddelde - 15 min                 |
| NL WG / TWA        | : MAC-waarde TGG 8 uur                            |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50%

## GLASS CLEANER 2x5 I

WM 0712469

Bestelnummer: 0712469

Versie 11.4

Herzieningsdatum 12.07.2026

Printdatum 14.07.2026

van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filipijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

#### Classificatie van het preparaat:

#### Classificatieprocedure:

Op basis van testgegevens.

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.

NL / NL

50000000923