



## BRILLANT topKliks 5 ltr.

WM 0714267

Bestelnummer: 0714267

Versie 2.0

Herzieningsdatum 31.08.2017

Printdatum 12.09.2017

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : BRILLANT topKliks 5 ltr.  
identificatienummer : 71550

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

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

#### 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.

#### 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.  
**Preventie:**  
P264 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.  
P280 Oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.



## BRILLANT topKliks 5 ltr.

WM 0714267

Bestelnummer: 0714267

Versie 2.0

Herzieningsdatum 31.08.2017

Printdatum 12.09.2017

### Maatregelen:

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

P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

### Verwijdering:

P501

Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.  
Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319  SCL >= 50 % 2; H319	>= 5 - < 10
citroenzuur	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP)	68515-73-1  01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318  SCL > 10 % 1; H318	>= 3 - < 5
Lauryl / myristyl glucoside (INCI)	110615-47-9  01-2119489418-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  SCL > 12 - 30 % 1; H318 1 - 12 % 2; H319	>= 1 - < 2

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.



## BRILLANT topKliks 5 ltr.

WM 0714267

Bestelnummer: 0714267

Versie 2.0

Herzieningsdatum 31.08.2017

Printdatum 12.09.2017

### 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>Afwassen 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,<br>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

- |                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Verschijnselen | : 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                             | : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend      |



## BRILLANT topKliks 5 ltr.

WM 0714267

Bestelnummer: 0714267

Versie 2.0

Herzieningsdatum 31.08.2017

Printdatum 12.09.2017

verbrandingsproducten

### 5.3 Advies voor brandweertaken

Speciale beschermende  
uitrusting voor brandweertaken : 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Neutraliseren met kalk, loog of ammonia.  
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 : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. 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. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. 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 : Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren



## BRILLANT topKliks 5 ltr.

WM 0714267

Bestelnummer: 0714267

Versie 2.0

Herzieningsdatum 31.08.2017

Printdatum 12.09.2017

containers op een droge en goed geventileerde plaats. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

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

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Glansspoelmiddel

## 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
ethanol	64-17-5	TGG 8 hr	1.000 ppm 1.907 mg/m <sup>3</sup>	2006-03-23	BE OEL

### DNEL

**ethanol**  
**64-17-5:**

: 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



**BRILLANT topKliks 5 ltr.**

WM 0714267

Bestelnummer: 0714267

Versie 2.0

Herzieningsdatum 31.08.2017

Printdatum 12.09.2017

	<p>Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 114 mg/m3</p>
	<p>Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inslikken Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten</p>
	<p>Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten Waarde: 950 mg/m3</p>
<b>D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP) 68515-73-1:</b>	<p>: Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten</p>
	<p>Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 420 mg/m3</p>
	<p>Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten</p>
	<p>Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 124 mg/m3</p>
	<p>Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inslikken Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten</p>
<b>Lauryl / myristyl glucoside (INCI) 110615-47-9:</b>	<p>: Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten</p>
	<p>Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 420 mg/m3</p>
	<p>Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Aanraking met de huid</p>



## BRILLANT topKliks 5 ltr.

WM 0714267

Bestelnummer: 0714267

Versie 2.0

Herzieningsdatum 31.08.2017

Printdatum 12.09.2017

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

### PNEC

**ethanol**  
**64-17-5:**

: Zoetwater  
Waarde: 0,96 mg/l  
  
Zeewater  
Waarde: 0,79 mg/l  
  
Zoetwater afzetting  
Waarde: 3,6 mg/kg  
  
Bodem  
Waarde: 0,63 mg/kg  
  
STP  
Waarde: 580 mg/l  
  
intermittent release  
Waarde: 2,75 mg/l

**citroenzuur**  
**77-92-9:**

: Zoetwater  
Waarde: 0,44 mg/l  
  
Zeewater  
Waarde: 0,044 mg/l  
  
STP  
Waarde: > 1000 mg/l  
  
Zoetwater afzetting  
Waarde: 34,6 mg/kg  
  
Zeeafzetting  
Waarde: 3,46 mg/kg  
  
Bodem  
Waarde: 33,1 mg/kg

**D-Glucopyranose, oligomeric,  
decyl octyl glycosides (NLP)**

: Zoetwater  
Waarde: 0,176 mg/l



## BRILLANT topKliks 5 ltr.

WM 0714267

Bestelnummer: 0714267

Versie 2.0

Herzieningsdatum 31.08.2017

Printdatum 12.09.2017

### 68515-73-1:

Zeewater  
Waarde: 0,0176 mg/l

intermittent release  
Waarde: 0,27 mg/l

STP  
Waarde: 560 mg/l

Zoetwater afzetting  
Waarde: 1,516 mg/kg

Zeeafzetting  
Waarde: 0,152 mg/kg

Bodem  
Waarde: 0,654 mg/kg

### Lauryl / myristyl glucoside (INCI) 110615-47-9:

: 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

intermittent release  
Waarde: 0,0295 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 : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.  
Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374-1: 2003 (0,4 mm).





## BRILLANT topKliks 5 ltr.

WM 0714267

Bestelnummer: 0714267

Versie 2.0

Herzieningsdatum 31.08.2017

Printdatum 12.09.2017

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

Huid- en lichaamsbescherming : niet nodig bij normaal gebruik

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.  
Aanbevolen filtertype:  
ABEK-P3-filter

### Beheersing van milieublootstelling

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur : kenmerkend

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : 2,9, bij 20 °C

Smeltpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : 47 °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 : 1,007 g/cm<sup>3</sup> bij 20 °C

Oplosbaarheid in water : oplosbaar



## BRILLANT topKliks 5 ltr.

WM 0714267

Bestelnummer: 0714267

Versie 2.0

Herzieningsdatum 31.08.2017

Printdatum 12.09.2017

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	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

### 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

Huidcorrosie/-irritatie : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het



## BRILLANT topKliks 5 ltr.

WM 0714267

Bestelnummer: 0714267

Versie 2.0

Herzieningsdatum 31.08.2017

Printdatum 12.09.2017

product niet beschouwd als huidirriterende stof.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als oogirriterende stof.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar

### 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

Huidcorrosie/-irritatie : Soort: Konijn  
Resultaat: Geen huidirritatie  
Methode: Richtlijn test OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Soort: Konijn  
Resultaat: Lichte oogirritatie  
Methode: Richtlijn test OECD 405

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Soort: Muis  
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Giftigheid voor de voortplanting : Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
NOAEL: 5.200 mg/kg

Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
NOAEL: 13.800 mg/kg

Soort: Rat



## BRILLANT topKliks 5 ltr.

WM 0714267

Bestelnummer: 0714267

Versie 2.0

Herzieningsdatum 31.08.2017

Printdatum 12.09.2017

Toxiciteit bij herhaalde toediening	Methode van applicatie: Inademing NOAEL: 30400 mg/m <sup>3</sup>
	: Rat, han: NOAEL: > 20 mg/kg
	Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker
	Rat, vrouwtje: NOAEL: 1.730 mg/kg Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker
<b>citroenzuur</b>	
<b>77-92-9:</b>	
Acute orale toxiciteit	: LD50 oraal Muis: 5.400 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
	LD50 oraal Rat: 11.700 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
	LD50 oraal Muis: 5.000 mg/kg
	LD50 oraal : 3.000 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	: LD50 huid Rat: > 2.000 mg/kg
Acute toxiciteit (andere wijze van toediening)	: Zie de vrije tekst van de gebruiker Rat: 725 mg/kg Methode van applicatie: Zie de vrije tekst van de gebruiker
	Zie de vrije tekst van de gebruiker Muis: 940 mg/kg Methode van applicatie: Zie de vrije tekst van de gebruiker
Huidcorrosie/-irritatie	: Resultaat: Lichte huidirritatie
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Resultaat: Oogirritatie
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Kankerverwekkendheid - Beoordeling	: Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.
Toxiciteit bij herhaalde toediening	: Rat: NOAEL: 4.000 mg/kg LOAEL: 8.000 mg/kg Methode van applicatie: Oraal Blootstellingstijd: 10 d

**D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP)**  
**68515-73-1:**



## BRILLANT topKliks 5 ltr.

WM 0714267

Bestelnummer: 0714267

Versie 2.0

Herzieningsdatum 31.08.2017

Printdatum 12.09.2017

Acute orale toxiciteit	: LD50 Rat: > 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
Acute dermale toxiciteit	: Konijn: > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402
Huidcorrosie/-irritatie	: Soort: Konijn Resultaat: Lichte huidirritatie Methode: Richtlijn test OECD 404
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Soort: Konijn Resultaat: Onomkeerbare effecten aan de ogen Methode: Richtlijn test OECD 405
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Soort: Cavia Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid. Methode: Richtlijn test OECD 406
Mutageniteit in geslachtscellen	
Genotoxiciteit in vitro	: Type: Ames-test Resultaat: negatief Methode: Richtlijn test OECD 471

### Lauryl / myristyl glucoside (INCI)

110615-47-9:

Acute orale toxiciteit	: LD50 oraal : > 5.000 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	: LD50 huid : > 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

ethanol

64-17-5:

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
	LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 0,1 g/l Blootstellingstijd: 96 h



## BRILLANT topKliks 5 ltr.

WM 0714267

Bestelnummer: 0714267

Versie 2.0

Herzieningsdatum 31.08.2017

Printdatum 12.09.2017

	LC50 (Vis): 11.200 mg/l
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 12.340 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
	EC50 : 5.012 mg/l
Toxiciteit voor algen	: EC50 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 275 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: Groeiremmer Methode: OECD tetrichtlijn 201
	EC50 (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): 12.900 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: Groeiremmer Methode: Geen gegevens beschikbaar.
	EC0 (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): 5.000 mg/l 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 Blootstellingstijd: 16 h Testtype: Test op remming van de celdeling
<b>citroenzuur</b> <b>77-92-9:</b>	
Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 440 - 760 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.535 mg/l Blootstellingstijd: 24 h
	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): circa 120 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor algen	: NOEC (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): 425 mg/l Blootstellingstijd: 8 Tage Testtype: statische test
Toxiciteit voor bacteriën	: (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 16 h
<b>Lauryl / myristyl glucoside (INCI)</b> <b>110615-47-9:</b>	
Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Vis): > 1 - 10 mg/l



## BRILLANT topKliks 5 ltr.

WM 0714267

Bestelnummer: 0714267

Versie 2.0

Herzieningsdatum 31.08.2017

Printdatum 12.09.2017

	Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
	LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): 2,95 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 tetrichtlijn 202
	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 7 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen	: EC50 : > 10 - 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD tetrichtlijn 201
	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 12,5 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD tetrichtlijn 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 tetrichtlijn 204
	NOEC: 1,8 mg/l Blootstellingstijd: 28 d Soort: Brachydanio rerio Methode: OECD tetrichtlijn 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
	EC10: 1,76 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD tetrichtlijn 202

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

ethanol

64-17-5:

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



## BRILLANT topKliks 5 ltr.

WM 0714267

Bestelnummer: 0714267

Versie 2.0

Herzieningsdatum 31.08.2017

Printdatum 12.09.2017

### **citroenzuur**

#### **77-92-9:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 97 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 B

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 100 %  
Blootstellingstijd: 19 d  
Methode: OECD 301 E

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : 526 mg/g

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

### **Lauryl / myristyl glucoside (INCI)**

#### **110615-47-9:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Methode: OECD-testrichtlijn 301

## 12.3 Bioaccumulatie

### Bestanddelen:

#### **ethanol**

##### **64-17-5:**

Bioaccumulatie : Concentratie: 3,2 mg/l

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

#### **citroenzuur**

##### **77-92-9:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: -1,72

### **Lauryl / myristyl glucoside (INCI)**

#### **110615-47-9:**

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

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

### Bestanddelen:

#### **ethanol**

##### **64-17-5:**





## BRILLANT topKliks 5 ltr.

WM 0714267

Bestelnummer: 0714267

Versie 2.0

Herzieningsdatum 31.08.2017

Printdatum 12.09.2017

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

### 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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

#### Bestanddelen:

##### citroenzuur

##### 77-92-9:

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

### 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.

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst  
20 01 29\*  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. 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

#### ADR

Niet-gevaarlijke goederen

#### IMDG

Niet-gevaarlijke goederen



## BRILLANT topKliks 5 ltr.

WM 0714267

Bestelnummer: 0714267

Versie 2.0

Herzieningsdatum 31.08.2017

Printdatum 12.09.2017

### IATA

Niet-gevaarlijke goederen

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

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.3 Transportgevaarklasse(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

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 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

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.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5.000 t	50.000 t

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Percentage vluchtige stoffen: 9,7 %  
283,34 g/l  
VOS-gehalte zonder water

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Percentage vluchtige stoffen: 9,7 %  
97,68 g/l  
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken



## BRILLANT topKliks 5 ltr.

WM 0714267

Bestelnummer: 0714267

Versie 2.0

Herzieningsdatum 31.08.2017

Printdatum 12.09.2017

overeenkomstig de : 15 - <30% Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, <5%  
detergentiaverordening EC Anionogene oppervlakteactieve stoffen  
648/2004

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

##### Volledige tekst van de H-verklaringen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### Nadere informatie

Classificatieprocedure: H319 Calculatiemethode

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogene, 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% 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; TCSI - Taiwanese inventarislijst van 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



## BRILLANT topKliks 5 ltr.

WM 0714267

Bestelnummer: 0714267

Versie 2.0

Herzieningsdatum 31.08.2017

Printdatum 12.09.2017

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.

500000004577