

## BRILLANT soft 2x5 I

WM 0712682

Bestelnummer: 0712682

Versie 4.5

Herzieningsdatum 03.02.2023

Printdatum 04.07.2023

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : BRILLANT soft 2x5 I  
UFI :

#### 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.  
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

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 huid grondig wassen.  
P280 Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

**Maatregelen:**  
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien

## BRILLANT soft 2x5 I

WM 0712682

Bestelnummer: 0712682

Versie 4.5

Herzieningsdatum 03.02.2023

Printdatum 04.07.2023

P337 + P313  
**Verwijdering:**  
P501

mogelijk; blijven spoelen.  
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
Verpakking alleen volledig leeg afvoeren voor recycling.

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3 Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.  
Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.  
Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van een oppervlakteactieve stof.

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Fatty alcohol alkoxyolate	111905-53-4	Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 15
Alcohols, C12-15, ethoxylated propoxylated	68551-13-3	Aquatic Acute 1; H400	>= 5 - < 10
propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel)	>= 5 - < 10
citroenzuur	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2
sodium cumenesulphonate	28348-53-0 248-983-7	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Een arts raadplegen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Afwassen met zeep en veel water.

## BRILLANT soft 2x5 I

WM 0712682

Bestelnummer: 0712682

Versie 4.5

Herzieningsdatum 03.02.2023

Printdatum 04.07.2023

- Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- 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.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- 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).  
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.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

## BRILLANT soft 2x5 I

WM 0712682

Bestelnummer: 0712682

Versie 4.5

Herzieningsdatum 03.02.2023

Printdatum 04.07.2023

### 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 : Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.
- 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 containers : Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.
- Meer informatie over opslagstabiliteit : 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

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
ISOPROPYL ALCOHOL	67-63-0	TGG 8 hr	200 ppm	BE OEL
			500 mg/m <sup>3</sup>	
	67-63-0	TGG 15 min	400 ppm	BE OEL

## BRILLANT soft 2x5 l

WM 0712682

Bestelnummer: 0712682

Versie 4.5

Herzieningsdatum 03.02.2023

Printdatum 04.07.2023

			1.000 mg/m <sup>3</sup>	
--	--	--	-------------------------	--

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
ISOPROPYL ALCOHOL	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	888 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	500 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	319 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	26 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	89 mg/m <sup>3</sup>
	SODIUM CUMENESULFONATE	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten
Werknemers		Inademing	Lange termijn - systemische effecten	53,6 mg/m <sup>3</sup>
Consumenten		Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	3,8 mg/kg
Consumenten		Inademing	Lange termijn - systemische effecten	13,2 mg/m <sup>3</sup>
Consumenten		Inslikken	langdurige blootstelling, Systemische effecten	3,8 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
ISOPROPYL ALCOHOL	Zoetwater	140,9 mg/l
	Zeewater	140,9 mg/l
	Zoetwater afzetting	552 mg/kg
	Zeeafzetting	552 mg/kg
	Bodem	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l

## BRILLANT soft 2x5 I

WM 0712682

Bestelnummer: 0712682

Versie 4.5

Herzieningsdatum 03.02.2023

Printdatum 04.07.2023

	Oraal	160 mg/kg
CITRIC ACID	Zoetwater	0,44 mg/l
	Zeewater	0,044 mg/l
	STP	> 1000 mg/l
	Zoetwater afzetting	34,6 mg/kg
	Zeeafzetting	3,46 mg/kg
	Bodem	33,1 mg/kg
SODIUM CUMENESULFONATE	Zoetwater	0,23 mg/l
	STP	100 mg/l
	intermittent release	2,3 mg/l

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : 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.

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; behalve bij aërosolvorming.

Aanbevolen filtertype:

ABEK-P3-filter

## BRILLANT soft 2x5 I

WM 0712682

Bestelnummer: 0712682

Versie 4.5

Herzieningsdatum 03.02.2023

Printdatum 04.07.2023

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: geel
Geur	: kenmerkend
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: circa 2,5, 100 % bij 20 °C
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 45 °C
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	: Niet geclassificeerd als brandbevorderend in de zin van de transportvoorschriften.
Verbrandingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: circa 1,005 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

## BRILLANT soft 2x5 I

WM 0712682

Bestelnummer: 0712682

Versie 4.5

Herzieningsdatum 03.02.2023

Printdatum 04.07.2023

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 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:

##### Fatty alcohol alkoxyolate

###### 111905-53-4:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 300 - 2.000 mg/kg

##### Alcohols, C12-15, ethoxylated propoxylated

###### 68551-13-3:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg



## BRILLANT soft 2x5 I

WM 0712682

Bestelnummer: 0712682

Versie 4.5

Herzieningsdatum 03.02.2023

Printdatum 04.07.2023

### propaan-2-ol

#### ISOPROPYL ALCOHOL:

- Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 5.840 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401
- LD50 oraal (Rat): 4.570 mg/kg
- LD50 oraal (Rat): 5.045 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, vrouwtje): 47,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 8 h  
Methode: Richtlijn test OECD 403
- LC50 (Rat): 72,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h
- LC50 (Muis): 27,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h
- LC50 (Rat): 25 mg/l  
Blootstellingstijd: 6 h  
Methode: Richtlijn test OECD 403
- LC50 (Rat): 30 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h
- LC50 (Rat): 10000 ppm  
Blootstellingstijd: 6 h
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 12.800 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402
- LD50 huid (Konijn): 12.870 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402
- LD50 huid (Konijn): 13.900 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402
- LD50 huid (Konijn): 13.400 mg/kg

### citroenzuur

#### CITRIC ACID:

- Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Muis): 5.400 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401
- LD50 oraal (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD testrichtlijn 402
- Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

### sodium cumenesulphonate

#### SODIUM CUMENESULFONATE:

- Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

## BRILLANT soft 2x5 I

WM 0712682

Bestelnummer: 0712682

Versie 4.5

Herzieningsdatum 03.02.2023

Printdatum 04.07.2023

### Huidcorrosie/-irritatie

**Product:**

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

**Bestanddelen:**

**propaan-2-ol**

**ISOPROPYL ALCOHOL:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Product:**

Opmerkingen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Bestanddelen:**

**propaan-2-ol**

**ISOPROPYL ALCOHOL:**

Soort : Konijn  
Resultaat : irriterend

**citroenzuur**

**CITRIC ACID:**

Resultaat : Oogirritatie

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:**

**propaan-2-ol**

**ISOPROPYL ALCOHOL:**

Testtype : Buehlertest  
Soort : Cavia  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

**citroenzuur**

**CITRIC ACID:**

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd

## BRILLANT soft 2x5 I

WM 0712682

Bestelnummer: 0712682

Versie 4.5

Herzieningsdatum 03.02.2023

Printdatum 04.07.2023

### Bestanddelen:

#### propaan-2-ol

#### ISOPROPYL ALCOHOL:

- Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
Teststelsysteem: Salmonella typhimurium  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Resultaat: negatief
- Kankerverwekkendheid : Niet geassocieerd
- Giftigheid voor de voortplanting : Niet geassocieerd
- STOT bij eenmalige blootstelling : De stof of het mengsel is niet geassocieerd als specifiek  
doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.
- STOT bij herhaalde blootstelling : De stof of het mengsel is niet geassocieerd als specifiek  
doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

#### citroenzuur

#### CITRIC ACID:

- Soort : Rat  
NOAEL : 4.000 mg/kg  
LOAEL : 8.000 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 10 d
- Aspiratiesgiftigheid : Niet geassocieerd

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Nadere informatie

#### Product:

- Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

#### 111905-53-4:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote waterflo)): > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

## BRILLANT soft 2x5 I

WM 0712682

Bestelnummer: 0712682

Versie 4.5

Herzieningsdatum 03.02.2023

Printdatum 04.07.2023

Toxiciteit voor micro-organismen : EC10 (actief slib): > 1.000 mg/l

### 68551-13-3:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,61 - 0,75 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test

LC50 (Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)): > 3,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,17 - 0,25 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

### ISOPROPYL ALCOHOL:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1.400 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 9.640 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
GLP: nee

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 13.299 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: Immobilisatie  
Methode: OECD testrichtlijn 202

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 9.714 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
GLP: nee

(Daphnia (Watervlieg)): > 10.000 mg/l  
Methode: OECD testrichtlijn 202

NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 30 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

## BRILLANT soft 2x5 I

WM 0712682

Bestelnummer: 0712682

Versie 4.5

Herzieningsdatum 03.02.2023

Printdatum 04.07.2023

Toxiciteit voor algen/waterplanten : IC50 (*Desmodesmus subspicatus* (groene algen)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: Groeiremmer

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
GLP: nee

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (*Aliivibrio fischeri*): 17.700 mg/l  
Blootstellingstijd: 5 min

EC10 (*Pseudomonas putida*): 5.175 mg/l  
Blootstellingstijd: 18 h  
Methode: DIN 38412

### CITRIC ACID:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Leuciscus idus* (Goudwinde)): 440 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
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  
Testtype: statische test

EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): circa 120 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOEC (*Scenedesmus quadricauda* (groene algen)): 425 mg/l  
Blootstellingstijd: 8 Tage  
Testtype: statische test

Toxiciteit voor micro-organismen : (*Pseudomonas putida*): > 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 16 h

### SODIUM CUMENESULFONATE:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Cyprinus carpio* (Karper)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

## BRILLANT soft 2x5 I

WM 0712682

Bestelnummer: 0712682

Versie 4.5

Herzieningsdatum 03.02.2023

Printdatum 04.07.2023

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

### 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:

##### **111905-53-4:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: > 60 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 F

##### **68551-13-3:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Deze oppervlakteactieve stof voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Biodegradatie: 60,5 %  
Methode: EN ISO 14593: CO2-Headspace-Test

Biodegradatie: 95,5 %  
Opmerkingen: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 2.200 mg/g

BOD/COD : BOD/COD: 29 %  
Opmerkingen: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Opgeloste organisch koolstof (DOC) : 620 mg/g  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

#### **ISOPROPYL ALCOHOL:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 95 %  
Blootstellingstijd: 21 d  
Methode: OECD 301 E

Entstof: actief slib  
Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 53 %  
Blootstellingstijd: 5 d

## BRILLANT soft 2x5 I

WM 0712682

Bestelnummer: 0712682

Versie 4.5

Herzieningsdatum 03.02.2023

Printdatum 04.07.2023

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: > 70 %  
Blootstellingstijd: 10 d  
GLP: nee

Biodegradatie: 99,9 %  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

### CITRIC ACID:

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

### SODIUM CUMENESULFONATE:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: > 60 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 B

## 12.3 Bioaccumulatie

### Bestanddelen:

#### ISOPROPYL ALCOHOL:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3

Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,05

## BRILLANT soft 2x5 I

WM 0712682

Bestelnummer: 0712682

Versie 4.5

Herzieningsdatum 03.02.2023

Printdatum 04.07.2023

### CITRIC ACID:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow  $\leq$  4).

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

#### ISOPROPYL ALCOHOL:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 25  
Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

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

#### Product:

Beoordeling : Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.. Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

#### Bestanddelen:

#### ISOPROPYL ALCOHOL:

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

#### CITRIC ACID:

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

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

### 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 : Afval niet naar de riolering laten aflopen.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.



## BRILLANT soft 2x5 I

WM 0712682

Bestelnummer: 0712682

Versie 4.5

Herzieningsdatum 03.02.2023

Printdatum 04.07.2023

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

**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

**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 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

## BRILLANT soft 2x5 I

WM 0712682

Bestelnummer: 0712682

Versie 4.5

Herzieningsdatum 03.02.2023

Printdatum 04.07.2023

: 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.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5.000 t	50.000 t

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 1999/13/EC  
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 5 %  
50 g/l  
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 1999/13/EC  
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 5 %  
180,48 g/l  
VOS-gehalte zonder water

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

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 : Schadelijk bij inslikken.  
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit  
Aquatic Acute : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn  
Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn  
Eye Irrit. : Oogirritatie  
Flam. Liq. : Ontvlambare vloeistoffen  
STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling  
BE OEL : Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  
BE OEL / TGG 8 hr : Grenswaarde  
BE OEL / TGG 15 min : Kortetijdswaarde

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); AIIIC - 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

## BRILLANT soft 2x5 I

WM 0712682

Bestelnummer: 0712682

Versie 4.5

Herzieningsdatum 03.02.2023

Printdatum 04.07.2023

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; KECl - 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 - Philippijnse 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; TECl - 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:

Eye Irrit. 2

H319

#### Classificatieprocedure:

Calculatiemethode

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.

BE / NL