



Werner & Mertz
Professional

BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Bestelnummer: 0712644

Versie 2.3

Herzieningsdatum 09.04.2015

Printdatum 11.01.2016

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : BRILLANT ULTRA 2 X 5 L
identificatienummer : 61240

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.

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

Irriterend R36: Irriterend voor de ogen.

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.



BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Bestelnummer: 0712644

Versie 2.3

Herzieningsdatum 09.04.2015

Printdatum 11.01.2016

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 mogelijk; blijven spoelen.

P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Verwijdering:

P501 Uitsluitend lege verpakkingen in een speciale afvalcollector verzamelen.

2.3 Andere gevaren

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

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van een oppervlakteactieve stof.

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
Fatty alcohol alkoxyolate		Xi; Xi; R36-R38	Eye Irrit.2; H319	>= 15 - < 20
isopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 10 - < 15
citroenzuur	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Xi; R36	Eye Irrit.2; H319	>= 2 - < 5
alkoxylated alcohol	68551-13-3	N; R50	Aquatic Acute1; H400	>= 2 - < 5



BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Bestelnummer: 0712644

Versie 2.3

Herzieningsdatum 09.04.2015

Printdatum 11.01.2016

--	--	--	--	--

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

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.
Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met zeep en veel water.
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 | : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. |
|------------------------|---|



BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Bestelnummer: 0712644

Versie 2.3

Herzieningsdatum 09.04.2015

Printdatum 11.01.2016

brandbestrijding

Gevaarlijke
verbrandingsproducten :

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

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

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : 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. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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



BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Bestelnummer: 0712644

Versie 2.3

Herzieningsdatum 09.04.2015

Printdatum 11.01.2016

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren 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
ISOPROPYL ALCOHOL		TGG 8 hr	200 ppm 500 mg/m ³	2009-06-11	BE OEL
ISOPROPYL ALCOHOL		TGG 15 min	400 ppm 1.000 mg/m ³	2009-06-11	BE OEL

DNEL

isopropanol

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

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 500 mg/m³

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

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

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing



Werner & Mertz
Professional

BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Bestelnummer: 0712644

Versie 2.3

Herzieningsdatum 09.04.2015

Printdatum 11.01.2016

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 89 mg/m³

PNEC
isopropanol

: Zoetwater
Waarde: 140,9 mg/l

Zeewater
Waarde: 140,9 mg/l

Zoetwater afzetting
Waarde: 552 mg/kg

Zeeafzetting
Waarde: 552 mg/kg

Bodem
Waarde: 28 mg/kg

intermittent release
Waarde: 140,9 mg/l

STP
Waarde: 2251 mg/l

Waarde: 160 mg/kg

citroenzuur

: 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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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



BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Bestelnummer: 0712644

Versie 2.3

Herzieningsdatum 09.04.2015

Printdatum 11.01.2016

Bescherming van de handen

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

Huid- en lichaamsbescherming

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

Bescherming van de ademhalingswegen

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

Beheersing van milieublootstelling

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Voorkomen : vloeibaar
- Kleur : rood
- Geur : kenmerkend
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- pH : circa 2,2
- Smelpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar
- Vlampunt : circa 37 °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



BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Bestelnummer: 0712644

Versie 2.3

Herzieningsdatum 09.04.2015

Printdatum 11.01.2016

Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: circa 1,007 g/cm ³
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
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.



BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Bestelnummer: 0712644

Versie 2.3

Herzieningsdatum 09.04.2015

Printdatum 11.01.2016

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Product

- | | |
|--|---|
| Huidcorrosie/-irritatie | : Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Nadere informatie | : Geen gegevens beschikbaar |

Bestanddelen:

ISOPROPYL ALCOHOL :

- | | |
|--------------------------------|--|
| Acute orale toxiciteit | : LD50 rat: 5.280 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401 |
| | LD50 oraal rat: 3.570 mg/kg |
| | LD50 oraal konijn: 5.030 mg/kg |
| | LD50 oraal rat: 5.840 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401 |
| | LD50 oraal rat: 4.570 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 |



BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Bestelnummer: 0712644

Versie 2.3

Herzieningsdatum 09.04.2015

Printdatum 11.01.2016

- 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
- Huidcorrosie/-irritatie : Soort: konijn
Resultaat: Geen huidirritatie
- Ernstig oogletsel/oogirritatie : Soort: konijn
Resultaat: irriterend
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Testmethode: Buehlertest
Soort: cavia
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
- Mutageniteit in geslachtscellen
- Genotoxiciteit in vitro : Type: Ames-test
Onderzoeksoorten: Salmonella typhimurium
met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief
- CITRIC ACID :**
- 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



BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Bestelnummer: 0712644

Versie 2.3

Herzieningsdatum 09.04.2015

Printdatum 11.01.2016

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. |
| 68551-13-3 :
Acute orale toxiciteit | : LD50 rat: > 5.000 mg/kg |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

ISOPROPYL ALCOHOL:

- | | |
|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1.400 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

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



BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Bestelnummer: 0712644

Versie 2.3

Herzieningsdatum 09.04.2015

Printdatum 11.01.2016

	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test GLP: nee
	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (groene algen)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
	EC50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test
Toxiciteit voor bacteriën	: EC50 (<i>Aliivibrio fischeri</i>): 17.700 mg/l Blootstellingstijd: 5 min GLP:
	EC10 (<i>Pseudomonas putida</i>): 5.175 mg/l Blootstellingstijd: 18 h Methode: DIN 38412 GLP:
CITRIC ACID:	
Toxiciteit voor vissen	: LC50 (<i>Leuciscus idus</i> (Goudwinde)): 440 - 760 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): 1.535 mg/l Blootstellingstijd: 24 h
	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): circa 120 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor algen	: (<i>Scenedesmus quadricauda</i> (groene algen)): 425 mg/l Blootstellingstijd: 168 h Testtype: statische test
Toxiciteit voor bacteriën	: (<i>Pseudomonas putida</i>): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 16 h
68551-13-3:	
Toxiciteit voor vissen	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regenboogforel)): 0,61 - 0,75 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test
	LC50 (<i>Cyprinodon variegatus</i> (edelsteentandkarper)): > 3,2 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): 0,17 - 0,25 mg/l Blootstellingstijd: 48 h



BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Bestelnummer: 0712644

Versie 2.3

Herzieningsdatum 09.04.2015

Printdatum 11.01.2016

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:

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

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

68551-13-3:



BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Bestelnummer: 0712644

Versie 2.3

Herzieningsdatum 09.04.2015

Printdatum 11.01.2016

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

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

CITRIC ACID:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

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

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

ISOPROPYL ALCOHOL:

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

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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:



BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Bestelnummer: 0712644

Versie 2.3

Herzieningsdatum 09.04.2015

Printdatum 11.01.2016

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
200129
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

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 Transportgevarenklasse(n)

ADR

Niet-gevaarlijke goederen

IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

14.4 Verpakkingsgroep

ADR



BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Bestelnummer: 0712644

Versie 2.3

Herzieningsdatum 09.04.2015

Printdatum 11.01.2016

Niet-gevaarlijke goederen

IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

14.5 Milieugevaren

ADR

Niet-gevaarlijke goederen

IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

Vluchtige organische
verbindingen

: Richtlijn 1999/13/EC

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 10 %, 306,23 g/l

Richtlijn 1999/13/EC

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 10 %, 100,7 g/l

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

R11	Licht ontvlambaar.
R36	Irriterend voor de ogen.
R38	Irriterend voor de huid.
R50	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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



Werner & Mertz
Professional

BRILLANT ULTRA 2 X 5 L

WM 0712644

Bestelnummer: 0712644

Versie 2.3

Herzieningsdatum 09.04.2015

Printdatum 11.01.2016

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.

500000002183