



BRILLANT ULTRA 10 L

WM 1109975

Numer katalogowy: 0708185

Wersja 2.11

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : BRILLANT ULTRA 10 L
numer identyfikacyjny : 61240

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Nabłyszczacza
substancji/mieszaniny
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Werner & Mertz Polska Sp. Z.o.o.
Ul. Krakowiaków 50
02-255 Warszawa
Numer telefonu : +48227714671
Telefaks : +48226141754
Adres e-mail Osoba : Produktsicherheit@werner-mertz.com
odpowiedzialna/zatwierdzająca
Osoba odpowiedzialna : Rozwój produktu/bezpieczeństwo produktu

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48(22)77 14 671 (Poniedziałek - Czwartek: 8:00 - 16:30, Piątek: 8:00 - 14:00) W przypadku biocydów prosimy o kontakt z centrum toksykologicznym pod numerem +48 607 218 174

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj :
zagrożenia



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj : H319 Działa drażniąco na oczy.
zagrożenia

Zwroty wskazujące środki : P102 Chronić przed dziećmi.
ostrożności
Zapobieganie:
P264 Dokładnie umyć ciało po użyciu.



BRILLANT ULTRA 10 L

WM 1109975

Numer katalogowy: 0708185

Wersja 2.11

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

P280	Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
Reagowanie: P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
Usuwanie: P501	Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.
Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Typ związku : Wodny roztwór środka powierzchniowo-czynnego.

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie (%)
alkohole tłuszczowe alkoksylogowane	111905-53-4	Eye Irrit.2; H319 Acute Tox.4; H302 Aquatic Chronic3; H412	>= 15 - < 20
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 10 - < 15
kwasy cytrynowy	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Eye Irrit.2; H319	>= 2 - < 5
C12-15 etoxylogowane propoxylogowane alkohole	68551-13-3	Aquatic Acute1; H400	>= 2 - < 5

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy



BRILLANT ULTRA 10 L

WM 1109975

Numer katalogowy: 0708185

Wersja 2.11

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

- | | |
|-------------------------------|--|
| Informacje ogólne | : Usunąć z zagrożonej strefy.
Zasięgnąć porady medycznej.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. |
| W przypadku wdychania | : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza. |
| W przypadku kontaktu ze skórą | : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza. |
| W przypadku kontaktu z oczami | : Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane/
Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami
przynajmniej przez 15 minut.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze
specjalistą. |
| W przypadku połknięcia | : Przemycić usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Uzyskać pomoc lekarską. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- | | |
|------------|------------------------------|
| Objawy | : Podrażnienie |
| Zagrożenia | : Brak dostępnej informacji. |

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

- | | |
|----------|---|
| Leczenie | : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach. |
|----------|---|

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- | | |
|-----------------------------|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. |
|-----------------------------|---|

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- | | |
|---|--|
| Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru | : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji. |
| Niebezpieczne produkty spalania | : |

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- | | |
|-------------------------------|--|
| Specjalny sprzęt ochronny dla | : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem |
|-------------------------------|--|



BRILLANT ULTRA 10 L

WM 1109975

Numer katalogowy: 0708185

Wersja 2.11

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

strażaków

powietrza.

Dalsze informacje

: Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.
Zapewnić wystarczającą wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
ochrony środowiska

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody oczyszczania : Zneutralizować kredą, roztworem ługu lub amoniakiem.
Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. Piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8., Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami"., Sprawdz w sekcji 15 specyficzne uregulowania krajowe.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Środki ochrony osobistej:
bezpiecznego posługiwania się patrz w sekcji 8. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Wytyczne ochrony : Stosować wyposażenie w wykonaniu przeciwybuchowym.
przeciwpożarowej

Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik
pomieszczeń i pojemników dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
magazynowych Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym



BRILLANT ULTRA 10 L

WM 1109975

Numer katalogowy: 0708185

Wersja 2.11

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

opakowaniu.

Inne informacje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Nabłyszczacza

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
propan-2-ol	67-63-0	NDS	900 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS
propan-2-ol	67-63-0	NDSch	1.200 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS

DNEL

propan-2-ol
67-63-0: : Zaprześcić używania: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe

Zaprześcić używania: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 500 mg/m³

Zaprześcić używania: Konsumenty
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe

Zaprześcić używania: Konsumenty
Droga narażenia: Połknięcie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe

Zaprześcić używania: Konsumenty
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 89 mg/m³

PNEC

propan-2-ol
67-63-0: : Woda słodka
Wartość: 140,9 mg/l



BRILLANT ULTRA 10 L

WM 1109975

Numer katalogowy: 0708185

Wersja 2.11

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

Woda morską
Wartość: 140,9 mg/l

Osad wody słodkiej
Wartość: 552 mg/kg

Osad morską
Wartość: 552 mg/kg

Gleba
Wartość: 28 mg/kg

intermittent release
Wartość: 140,9 mg/l

STP
Wartość: 2251 mg/l

Wartość: 160 mg/kg

kwasy cytrynowe
77-92-9:

: Woda słodka
Wartość: 0,44 mg/l

Woda morską
Wartość: 0,044 mg/l

STP
Wartość: > 1000 mg/l

Osad wody słodkiej
Wartość: 34,6 mg/kg

Osad morską
Wartość: 3,46 mg/kg

Gleba
Wartość: 33,1 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu

: Jeżeli występuje niebezpieczeństwo prysnięcia, włożyć:
Szczelne gogle

Ochrona rąk

Materiał

: W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne.
Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitylowej kategorii III i zgodnie z EN 374 (0,4 mm).



BRILLANT ULTRA 10 L

WM 1109975

Numer katalogowy: 0708185

Wersja 2.11

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

- Uwagi** : Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).
- Ochrona skóry i ciała** : nie wymagane przy normalnym użyciu
- Ochrona dróg oddechowych** : Nie wymaga się, z wyjątkiem tworzenia się aerozoli.
Zalecany typ filtra:
Filtr ABEK-P3
- Kontrola narażenia środowiska**
- Informacje ogólne** : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd** : ciecz
- Barwa** : czerwony
- Zapach** : charakterystyczny
- Próg zapachu** : Brak dostępnych danych
- pH** : ok. 2,2
- Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia** : Brak dostępnych danych
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia** : Brak dostępnych danych
- Temperatura zapłonu** : ok. 37 °C
- Szybkość parowania** : Brak dostępnych danych
- Palność (ciała stałego, gazu)** : Zgodnie z przepisami transportowymi materiał nie został sklasyfikowany jako podtrzymujący palenie.
- Szybkość spalania** : Brak dostępnych danych
- Dolna granica wybuchowości** : Brak dostępnych danych
- Górna granica wybuchowości** : Brak dostępnych danych
- Prężność par** : Brak dostępnych danych
- Względna gęstość oparów** : Brak dostępnych danych
- Gęstość względna** : Brak dostępnych danych
- Gęstość** : ok. 1,007 g/cm³
- Rozpuszczalność w wodzie** : rozpuszczalny



BRILLANT ULTRA 10 L

WM 1109975

Numer katalogowy: 0708185

Wersja 2.11

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
Rozkład termiczny	: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

żaden

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach., Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach., Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

Inne informacje : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wyrób

Działanie żrące/drażniące na : Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.



BRILLANT ULTRA 10 L

WM 1109975

Numer katalogowy: 0708185

Wersja 2.11

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Pary mogą powodować podrażnienie oczu, układu oddechowego i skóry.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Brak dostępnych danych

Dalsze informacje : Brak dostępnych danych

Składniki:

alkohole tłuszczowe alkoksylowane

111905-53-4:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 Szczur: > 300 - 2.000 mg/kg

propan-2-ol

67-63-0:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 Szczur: 5.280 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

LD50 doustnie Szczur: 3.570 mg/kg

LD50 doustnie Królik: 5.030 mg/kg

LD50 doustnie Szczur: 5.840 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

LD50 doustnie Szczur: 4.570 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 Szczur, samica: 47,5 mg/l
Czas ekspozycji: 8 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

LC50 Szczur: 72,6 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h

LC50 Mysz: 27,2 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h

LC50 Szczur: 25 mg/l
Czas ekspozycji: 6 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

LC50 Szczur: 30 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h



BRILLANT ULTRA 10 L

WM 1109975

Numer katalogowy: 0708185

Wersja 2.11

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 Królik: 12.800 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

LD50 skórnice Królik: 12.870 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

LD50 skórnice Królik: 13.900 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

LD50 skórnice Królik: 13.400 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na
skórę : Gatunek: Królik
Wynik: Brak podrażnienia skóry

Poważne uszkodzenie
oczu/działanie drażniące na
oczy : Gatunek: Królik
Wynik: drażniący

Działanie uczulające na drogi
oddechowe lub skórę : Metoda badania: Test Buehlera
Gatunek: Świnka morska
Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj narażenia: Test Ames
Gatunek badany: Salmonella typhimurium
z lub bez aktywacji metabolicznej
Wynik: negatywny

kwasy cytrynowe

77-92-9:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 doustnie Mysz: 5.400 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

LD50 doustnie Szczur: 11.700 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

LD50 doustnie Mysz: 5.000 mg/kg

LD50 doustnie : 3.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 skórnice Szczur: > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra (przy innych
drogach podania) : Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika Szczur: 725
mg/kg
Sposób podania dawki: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez
użytkownika



BRILLANT ULTRA 10 L

WM 1109975

Numer katalogowy: 0708185

Wersja 2.11

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika Mysz: 940 mg/kg
Sposób podania dawki: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

- Działanie żrące/drażniące na skórę : Wynik: Łagodne podrażnienie skóry
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Wynik: Podrażnienie oczu
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.
- Rakotwórczość - Ocena : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

C12-15 etoxylowane propoxylowane alkohole

68551-13-3:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 Szczur: > 5.000 mg/kg

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

alkohole tłuszczowe alkoksylowane

111905-53-4:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): > 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
- Toksyczność dla bakterii : EC10 (czynniki osad): > 1.000 mg/l

propan-2-ol

67-63-0:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 1.400 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 13.299 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
- EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 9.714 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h



BRILLANT ULTRA 10 L

WM 1109975

Numer katalogowy: 0708185

Wersja 2.11

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

- EC50 (*Daphnia magna* (rozwielitka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
- (*Daphnia* (Rozwielitka)): > 10.000 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- NOEC (*Daphnia magna* (rozwielitka)): 30 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
- Toksyczność dla alg : IC50 (*Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu
- EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
- ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
- EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
- Toksyczność dla bakterii : EC50 (*Aliivibrio fischeri*): 17.700 mg/l
Czas ekspozycji: 5 min
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna:
- EC10 (*Pseudomonas putida*): 5.175 mg/l
Czas ekspozycji: 18 h
Metoda: DIN 38412
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna:
- kwas cytrynowy**
77-92-9:
- Toksyczność dla ryb : LC50 (*Leuciscus idus* (Jaź)): 440 - 760 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwielitka)): 1.535 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h
- EC50 (*Daphnia magna* (rozwielitka)): ok. 120 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
- Toksyczność dla alg : NOEC (*Scenedesmus quadricauda* (algi zielone)): 425 mg/l
Czas ekspozycji: 8 Days
Rodzaj badania: próba statyczna
- Toksyczność dla bakterii : (*Pseudomonas putida*): > 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 16 h



BRILLANT ULTRA 10 L

WM 1109975

Numer katalogowy: 0708185

Wersja 2.11

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

C12-15 etoxylowane propoxylowane alkohole 68551-13-3:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,61 - 0,75 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
- LC50 (Cyprinodon variegatus (złota rybka)): > 3,2 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych
bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 0,17 - 0,25 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wyrób:

- Biodegradowalność : Uwagi: Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

Składniki:

alkohole tłuszczowe alkoksylowane 111905-53-4:

- Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 F

propan-2-ol 67-63-0:

- Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: 95 %
Czas ekspozycji: 21 d
Metoda: OECD 301 E
- Inokulum: czynny osad
Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: 53 %
Czas ekspozycji: 5 d
- Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: > 70 %
Czas ekspozycji: 10 d
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
- Biodegradacja: 99,9 %
Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika
- Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT) : 2,32 g/kg
- ThOD : 2,40 g/g



BRILLANT ULTRA 10 L

WM 1109975

Numer katalogowy: 0708185

Wersja 2.11

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

kwas cytrynowy

77-92-9:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 97 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 B

Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 100 %
Czas ekspozycji: 19 d
Metoda: OECD 301 E

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT) : 526 mg/g

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

C12-15 etoxylowane propoxylowane alkohole

68551-13-3:

Biodegradowalność : Uwagi: Ten środek powierzchniowo czynny jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

Biodegradacja: 60,5 %
Metoda: EN ISO 14593: CO2-Headspace-Test

Biodegradacja: 95,5 %
Uwagi: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT) : 2.200 mg/g

BOD/COD : BOD/COD: 29 %
Uwagi: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC) : 620 mg/g
Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

propan-2-ol

67-63-0:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3

Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji (log Pow <= 4).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 0,05



BRILLANT ULTRA 10 L

WM 1109975

Numer katalogowy: 0708185

Wersja 2.11

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

kwas cytrynowy

77-92-9:

Bioakumulacja

: Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda

: log Pow: -1,72

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

propan-2-ol

67-63-0:

Rozdział pomiędzy elementy
środowiskowe

: Koc: 25 Uwagi: Wysoce mobilny w glebie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyrób:

Ocena

: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

Składniki:

propan-2-ol

67-63-0:

Ocena

: Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).. Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT)..

kwas cytrynowy

77-92-9:

Ocena

: Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT).. Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB)..

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Wyrób:

Dodatkowe informacje
ekologiczne

: Dla produktu nie ma dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób

: Nie usuwać odpadów do ścieków.
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.
Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory



BRILLANT ULTRA 10 L

WM 1109975

Numer katalogowy: 0708185

Wersja 2.11

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

	ustalonemu przetwórcy odpadów.
Zanieczyszczone opakowanie	: Opróżnić z pozostałych resztek. Usunąć jak nieużywany produkt. Nie używać ponownie pustych pojemników.
Kod Odpadu	Europejski Katalog Odpadów 200129 Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.4 Grupa opakowaniowa

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.



BRILLANT ULTRA 10 L

WM 1109975

Numer katalogowy: 0708185

Wersja 2.11

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

: Dyrektywa 96/82/WE nie ma zastosowania

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

		Ilość 1	Ilość 2
P5c	CIECZE ŁATWOPALNE	5.000 000067	50.000 000067

Lotne związki organiczne : Dyrektywa 1999/13/WE
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 10 %, 306,23 g/l

Dyrektywa 1999/13/WE
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 10 %, 100,7 g/l

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów : 15 - <30% Niejonowe środki powierzchniowo czynne

Inne przepisy : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008).
Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5.09.2009).
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie



BRILLANT ULTRA 10 L

WM 1109975

Numer katalogowy: 0708185

Wersja 2.11

Aktualizacja 01.09.2016

Wydrukowano dnia 30.05.2017

chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z 31.05.2010).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 445).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie ma dostępnych danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dalsze informacje

Procedura klasyfikacji: H319 Metoda obliczeniowa

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.