

## BRILLANT CLASSIC 2X5L D/F/I/E/P

WM 0713156

Numarul comenzii: 0713156

Versiune 1.5

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipării 29.01.2018

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : BRILLANT CLASSIC 2X5L D/F/I/E/P  
Numărul de identificare : 61891

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Clătire  
substanței/amestecului  
Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

##### Furnizor

Societatea : Bunzl Distribuție SRL  
Parc Industrial A1, Hala F, biroul nr.1 Judetul Ilfov  
RO 077095 Bucuresti  
bunzldistributie.ro  
Telefon : +40 21 315 10 81 ; +40 21 315 10 91  
Fax : +40 21 315 10 82 ; +40 21 315 10 95  
Adresa electronică (e-mail) : igiena@sanirom.ro  
Persoana responsabilă/emitentă

##### Fabricant

Societatea : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein  
Telefon : +436245872860  
Fax : +43624587286535  
Adresa electronică (e-mail) : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Persoana responsabilă/emitentă  
Persoană de contact : Dezvoltarea produsului / Siguranța produsului

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

##### Furnizor

+ 40 21 318 36 06  
Institutul National de Sanatate Publica - Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 Bucuresti

##### Fabricant

+43(0)1-4064343

---

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Iritarea ochilor, Categoria 2

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

## BRILLANT CLASSIC 2X5L D/F//E/P

WM 0713156

Numarul comenzii: 0713156

Versiune 1.5

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Atenție

Fraze de pericol :

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție :

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**Prevenire:**

P264

Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

P280

Purtați echipament de protecție a ochilor/  
echipament de protecție a feței.

**Răspuns:**

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu  
atenție cu apă timp de mai multe minute.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și  
dacă acest lucru se poate face cu ușurință.  
Continuați să clătiți.

P337 + P313

Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

**Eliminare:**

P501

Aruncați conținutul/ recipientul la o stație  
autorizată de eliminare a deșeurilor.

### Etichetare adițională:

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari. Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică

: Soluție apoasă tensioactivă.

#### Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
acid citric	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Dam. 2; H319	>= 1 - < 2
alkoxylated alcohol	68551-13-3	Aquatic Acute 1; H400	>= 1 - < 2

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## BRILLANT CLASSIC 2X5L D/F//E/P

WM 0713156

Numarul comenzii: 0713156

Versiune 1.5

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipării 29.01.2018

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va consulta un medic.  
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată.  
Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : Se va proteja ochiul intact.  
Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact.  
Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape,  
timp de cel puțin 15 minute.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să  
înghită.  
Se va chema un medic.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Iritație
- Riscuri : Nu există informații disponibile.

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Pentru sfaturi de specialitate medicii trebuie să se adreseze  
Serviciului de informații referitoare la otrăvuri.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere  
corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și  
mediului înconjurător.

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul luptei  
împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de  
canalizare și în apele curgătoare.

- Produși de combustie periculoși :

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- echipamentelor speciale de : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

## BRILLANT CLASSIC 2X5L D/F//E/P

WM 0713156

Numarul comenzii: 0713156

Versiune 1.5

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

protecție pentru pompieri

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Reziduurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual. Se va asigura ventilație adecvată.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni penetrarea materialului în sistemul de canalizare și în cursurile de ape.

#### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se neutralizează cu cretă, soluție alcalină sau amoniac. Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Se va trata materialul refăcut conform cu descrierea din secțiunea "Considerații de eliminare". A se vedea capitolul 15 referitor la reglementările naționale specifice.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Evitați contactul cu pielea și ochii. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsurile normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsurile de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de siguranță. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

#### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita în containerul original. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Se va păstra la temperatura camerei, în recipient de original.

Alte informații : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

#### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

## BRILLANT CLASSIC 2X5L D/F//E/P

WM 0713156

Numarul comenzii: 0713156

Versiune 1.5

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Utilizare (utilizări) specifică : Clătire  
(specifice)

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

#### DNEL

**sodium p-cumenesulphonate** : Utilizare finale: Lucrători  
**15763-76-5:** Căi de expunere: Contact cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 7,6 mg/kg

Utilizare finale: Lucrători  
Căi de expunere: Inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 53,6 mg/m<sup>3</sup>

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 3,8 mg/kg

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 13,2 mg/m<sup>3</sup>

Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Ingerare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
Valoare: 3,8 mg/kg

#### PNEC

**acid citric** : Apă proaspătă  
**77-92-9:** Valoare: 0,44 mg/l

Apă de mare  
Valoare: 0,044 mg/l

STP  
Valoare: > 1000 mg/l

Sediment de apă curgătoare  
Valoare: 34,6 mg/kg

Sediment marin  
Valoare: 3,46 mg/kg

Sol  
Valoare: 33,1 mg/kg

**sodium p-cumenesulphonate** : Apă proaspătă

## BRILLANT CLASSIC 2X5L D/F//E/P

WM 0713156

Numarul comenzii: 0713156

Versiune 1.5

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

**15763-76-5:**  
Valoare: 0,23 mg/l  
STP  
Valoare: 100 mg/l  
intermittent release  
Valoare: 2,3 mg/l

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Dacă este probabil să apară împrăscări, se va purta:  
Ochelari de protecție perfect adecvați

#### Protecția mâinilor

Material : În caz de contact prelungit sau repetat se vor purta mănuși de protecție.  
Mănuși rezistente chimic fabricate din cauciuc butil sau cauciuc nitril categoria III, conform cu EN374-1: 2003 (0,4 mm).

Observații : Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea și timpii de de străpungere precum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact).

Protecția pielii și a corpului : inutil în condiții normale de utilizare

Protecția respirației : NU este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli.  
Tipul filtrului recomandat:  
Filtru ABEK-P3

#### Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Se va preveni penetrarea materialului în sistemul de canalizare și în cursurile de ape.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : lichid  
Culoare : incolor  
Miros : caracteristic  
Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date  
pH : circa 2,2  
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : Nu există date  
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Nu există date  
Punctul de aprindere : Nu se aplică

## BRILLANT CLASSIC 2X5L D/F//E/P

WM 0713156

Numarul comenzii: 0713156

Versiune 1.5

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Viteza de evaporare	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu există date
Viteză de ardere	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie	:	Nu există date
Limită superioară de explozie	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitatea de vapori relativă	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	circa 1,016 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitate în apă:	:	solubil
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Temperatură de aprindere	:	Nu există date
Descompunere termică	:	Nu există date
Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Proprietăți explozive	:	Nu există date
Proprietăți oxidante	:	Nu există date

### 9.2 Alte informații

nici unul

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate., Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Stabil în condițiile de depozitare recomandate., Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu există date

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu există date

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

## BRILLANT CLASSIC 2X5L D/F//E/P

WM 0713156

Numarul comenzii: 0713156

Versiune 1.5

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Alte informații : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

##### Produs

- Corodarea/iritarea pielii : Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru piele.
- Lezarea gravă/iritarea ochilor : Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru ochi.
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Nu există date
- Informații suplimentare : Nu există date

##### Componente:

##### **acid citric**

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

- Toxicitate acută orală : Oral LD50 Șoarece: 5.400 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401
- Oral LD50 Șobolan: 11.700 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401
- Oral LD50 Șoarece: 5.000 mg/kg
- Oral LD50 : 3.000 mg/kg
- Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 Șobolan: > 2.000 mg/kg
- Toxicitate acută (alte căi de administrare) : vezi textul liber definit de către utilizator Șobolan: 725 mg/kg  
Mod de aplicare: vezi textul liber definit de către utilizator
- vezi textul liber definit de către utilizator Șoarece: 940 mg/kg  
Mod de aplicare: vezi textul liber definit de către utilizator
- Corodarea/iritarea pielii : Rezultat: Iritația ușoară a pielii
- Lezarea gravă/iritarea ochilor : Rezultat: Iritația ochilor
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
- Cancerogenitatea - Evaluare : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.
- Toxicitate la doză repetată : Șobolan: NOAEL: 4.000 mg/kg  
LOAEL: 8.000 mg/kg  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Durată de expunere: 10 d



## BRILLANT CLASSIC 2X5L D/F//E/P

WM 0713156

Numarul comenzii: 0713156

Versiune 1.5

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

### sodium p-cumenesulphonate

#### 15763-76-5:

- Toxicitate acută orală : Oral LD50 Șobolan: > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 Șobolan: 5 mg/l  
Durată de expunere: 232 min
- Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 Iepure: > 2.000 mg/kg
- Corodarea/iritarea pielii : Specii: Iepure  
Rezultat: Iritația ușoară a pielii  
Metodă: Ghid de testare OECD 404  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Lezarea gravă/iritarea ochilor : Specii: Iepure  
Rezultat: Iritația moderată a ochilor  
Metodă: Ghid de testare OECD 405  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Metoda de test: Test Buehler  
Specii: Cobai  
Rezultat: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.  
Metodă: Ghid de testare OECD 406
- Mutagenitatea celulelor germinative
- Genotoxicitate in vitro : Rezultat: negativ
- Genotoxicitate in vivo : Rezultat: negativ
- Cancerogenitatea - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.
- Toxicitate teratogenă : Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
3.000 mg/kg  
3.000 mg/kg
- Toxicitate la doză repetată : Șobolan: NOAEL: 763 mg/kg  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Organe țintă: Sistem cardio-vascular  
Șoarece: NOAEL: 440 mg/kg  
LOAEL: 1.300 mg/kg  
Mod de aplicare: Dermic  
Metodă: Ghid de testare OECD 411  
Organe țintă: Piele

### alkoxylated alcohol

#### 68551-13-3:

## BRILLANT CLASSIC 2X5L D/F/I/E/P

WM 0713156

Numarul comenzii: 0713156

Versiune 1.5

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipării 29.01.2018

Toxicitate acută orală : LD50 Șobolan: > 5.000 mg/kg

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1 Toxicitatea

##### Produs:

##### Componente:

##### **acid citric**

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

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Leuciscus idus): 440 - 760 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 203
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1.535 mg/l  
Durată de expunere: 24 h
- EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): circa 120 mg/l  
Durată de expunere: 72 h
- Toxicitate asupra algelor : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Scenedesmus quadricauda (alge verzi)): 425 mg/l  
Durată de expunere: 8 Tage  
Tipul testului: test static
- Toxicitate pentru bacterii : (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l  
Durată de expunere: 16 h

##### **sodium p-cumenesulphonate**

##### **15763-76-5:**

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 203
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Tipul testului: test static
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Tipul testului: test static  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitate asupra algelor : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Tipul testului: test static
- Toxicitate pentru bacterii : EC10 (nămol activ): > 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 3 h  
Tipul testului: Inhibiția respirației  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

##### **alkoxylated alcohol**

## BRILLANT CLASSIC 2X5L D/F//E/P

WM 0713156

Numarul comenzii: 0713156

Versiune 1.5

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

### 68551-13-3:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,61 - 0,75 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Tipul testului: test static

LC50 (Cyprinodon variegatus): > 3,2 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,17 - 0,25 mg/l  
Durată de expunere: 48 h

## 12.2 Persistența și degradabilitatea

### Produs:

Biodegradare : Observații: Agentul/Agentii tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții.

### Componente:

#### acid citric

#### 77-92-9:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 97 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: OECD 301 B

Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 100 %  
Durată de expunere: 19 d  
Metodă: OECD 301 E

Necesități în oxigen de natură biochimică (NOB) : 526 mg/g

Necesități în oxigen de natură chimică (NOC) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

#### sodium p-cumenesulphonate

#### 15763-76-5:

Biodegradare : Tipul testului: aerobic  
Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: > 60 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: OECD 301 B

#### alkoxylated alcohol

#### 68551-13-3:

Biodegradare : Observații: Acest agent tensioactiv corespunde criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții.

Biodegradare: 60,5 %  
Metodă: EN ISO 14593: CO2-Headspace-Test

Biodegradare: 95,5 %  
Observații: vezi textul liber definit de către utilizator

## BRILLANT CLASSIC 2X5L D/F//E/P

WM 0713156

Numarul comenzii: 0713156

Versiune 1.5

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Necesități în oxigen de natură chimică (NOC)	: 2.200 mg/g
BOD/COD	: BOD/COD: 29 % Observații: vezi textul liber definit de către utilizator
Carbon organic dizolvat (DOC)	: 620 mg/g Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Componente:

##### acid citric

##### 77-92-9:

Biocumulare : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

: log Pow: -1,72

##### sodium p-cumenesulphonate

##### 15763-76-5:

Biocumulare : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### Componente:

##### sodium p-cumenesulphonate

##### 15763-76-5:

Stabilitate în sol : Observații: Nu este de așteptat să fie absorbit în sol.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

#### Componente:

##### acid citric

##### 77-92-9:

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB)..

### 12.6 Alte efecte adverse

#### Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu există informații disponibile despre acest produs.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Nu se va elimina deșeurul în canalizare.

## BRILLANT CLASSIC 2X5L D/F//E/P

WM 0713156

Numarul comenzii: 0713156

Versiune 1.5

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.  
Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nereciclabile unei firme acreditată de eliminare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.  
Se va elimina drept produs nefolosit.  
NU se vor refolosi containerele goale.

Codul deșeurii Catalogul European de Deșeuri  
20 01 29\*  
Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia.  
Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU

**ADR**

Bunuri nepericuloase

**IMDG**

Bunuri nepericuloase

**IATA**

Bunuri nepericuloase

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

**ADR**

Bunuri nepericuloase

**IMDG**

Bunuri nepericuloase

**IATA**

Bunuri nepericuloase

#### 14.4 Grupul de ambalare

**ADR**

Bunuri nepericuloase

**IMDG**

Bunuri nepericuloase

**IATA**

Bunuri nepericuloase

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

**ADR**

Bunuri nepericuloase

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**IATA**

Bunuri nepericuloase

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

#### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## BRILLANT CLASSIC 2X5L D/F//E/P

WM 0713156

Numarul comenzii: 0713156

Versiune 1.5

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a : Nu se aplică  
Parlamentului European și a  
Consiliului privind controlul  
pericolelor de accidente majore  
care implică substanțe  
periculoase.

Conținut în compuși organici : Procent în substanțe volatile: 10 %  
volatili (VOC) 787,03 g/l  
Conținutul în compuși organici volatili (COV)

Conținut în compuși organici : Procent în substanțe volatile: 10 %  
volatili (VOC) 101,6 g/l  
Conținutul COV valabil numai pentru materialele de acoperire folosite  
pe suprafețe metalice

în conformitate cu : 5 - <15% agenți tensioactivi neionici, METHYLISOTHIAZOLINONE,  
Reglementarea referitoare la BENZISOTHIAZOLINONE  
detergenți EC 648/2004

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile despre acest produs.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Text complet al declarațiilor H

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

#### Informații suplimentare

Procedură de clasificare: H319 Metoda de calcul

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne;  
ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul  
Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw -  
Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr.  
1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului  
German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană  
pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu  
răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS -  
Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere  
x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru  
Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru  
Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din  
concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul  
Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO -  
Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO -  
Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea;  
LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația

## BRILLANT CLASSIC 2X5L D/F//E/P

WM 0713156

Numarul comenzii: 0713156

Versiune 1.5

Revizia (data): 03.11.2017

Data tipăririi 29.01.2018

unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.