

# Fisa tehnica de securitate

## BRILLIANT ENGINE

Fisa tehnica de securitate din data 2/5/2018, versiunea 2  
Această versiune anulează și înlocuiește orice versiune anterioară

---

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

- 1.1. Element de identificare a produsului  
Identificarea preparatului:  
Nume comercial: BRILLIANT ENGINE
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate  
Utilizarea recomandată:  
multi-scop colorant UV pentru piese de motor
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate  
Compania:  
ERRECOM SRL  
Via Industriale, 14  
Corzano (BS), Italia  
Tel. +39 030/9719096  
Persoană competentă, responsabil de fisa tehnica de securitate:  
lab@errecom.it
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență  
+39 02-6610-1029 Centrul de control al substantelor periculoase, Niguarda Ca' Granda -  
Milano - ITALIA

---

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului  
Criterii ale Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):  
Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).  
Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:  
Nici un alt risc
- 2.2. Elemente pentru etichetă  
Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).  
Simboluri:  
Nici una  
Indicații de Pericol:  
Nici una  
Recomandări de Precauție:  
Nici una  
Prevederi speciale:  
Nici una  
Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:  
Nici una
- 2.3. Alte pericole  
Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una  
Alte riscuri:  
Nici un alt risc

---

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- 3.1. Substanțe  
N.A.
- 3.2. Amestecuri

# Fisa tehnica de securitate

## BRILLIANT ENGINE

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Număr de identificare	Clasificare
>= 1% - < 2.5%	Reaction of benzeneamine, N-phenyl with nonene (branched)	EC: 253-249-4	4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Spalati cu multa apa si sapun

Se vor spăla hainele contaminate înainte de a le utiliza.

În caz de contact cu ochii:

În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul

În caz de ingerare:

Nu provocați în nici un caz vomă. OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIAT

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

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

Pentru simptome și efecte cauzate de substanțe, vezi secțiunea 11.

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

Tratament:

Tratament simptomatic.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă.

Bioxidul de carbon (CO<sub>2</sub>).

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Nici unul în mod deosebit

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

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Combustia produce fum greu.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

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

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

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

Duceți persoanele în loc sigur.

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.

## Fisa tehnica de securitate BRILLIANT ENGINE

- Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip
- 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie  
Spălați cu apă din abundență.
- 6.4. Trimitere la alte secțiuni  
Vezi și paragrafele 8 și 13

---

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate  
Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.  
Nu mincați sau beți în timpul lucrului  
Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.
- 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități  
Păstrați recipientul închis ermetic. Pentru a menține calitatea produsului, nu se păstra în căldură sau lumina directă a soarelui. Păstrați într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat.  
Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.  
Materiale incompatibile  
Magazin containere departe de materiale incompatibile, un control la secțiunea 10.  
Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:  
Spatii ventilate adecvat
- 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)  
Informațiile nu sunt disponibile.

---

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

- 8.1. Parametri de control  
BRILLIANT ENGINE  
ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup> - Note: A.C.G.I.H. 2000  
Valori limită de expunere DNEL  
N.A.  
Valori limită de expunere PNEC  
N.A.
- 8.2. Controale ale expunerii  
Protecția ochilor  
Ochelari compleți.
- Protecția pielii  
Haină de protecție integrală.  
Șorț de protecție.
- Protecția mainilor  
mănuși de lucru rezistente la penetrare (ref. standardul EN 374).  
Material corespunzător:  
NBR (cauciuc nitril-butadien).  
Grosimea materialului: 0,4 mm minim.  
Timpul de penetrare:> 480 min  
la act de informațiile furnizate de producător privind permeabilitatea și sparge prin ori, și de la locul de muncă (condiții speciale de solicitare mecanică, durata contactului).
- Protecție respiratorie  
În cazul depășirii pragului valorii substanței sau a uneia sau mai multor substanțe prezente în produs, se recomandă purtarea unei măști cu filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 sau 3) trebuie aleasă în funcție de concentrația limită de utilizare. (vezi standardul EN 14387). Dacă există gaze sau vapori de natură diferită și / sau gaze sau vapori cu particule (aerosoli, fum, ceață, etc.), trebuie prevăzute filtre combinate.  
Utilizarea echipamentului de protecție respiratorie este necesară dacă măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile limită luate în considerare. Cu toate acestea, protecția oferită de măști este limitată.  
Mască cu filtru "A", culoare maron
- Riscuri termice:

# Fisa tehnica de securitate

## BRILLIANT ENGINE

Nici una  
Controale de expunere ambientală:  
Nici una  
Controale tehnice adecvate:  
Nici una

---

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect și culoare:	lichid fluorescent	
Miros:	caracteristic	
Pragul de miros:	N.A.	
pH:	N.A.	
Punct de fuziune/congelare:	N.A.	
Punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere:	N.A.	
Infamabilitate în stare solidă/gazoasă:	N.A.	
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau explozie:		N.A.
Densitatea vaporilor:	N.A.	
Temperatura de aprindere:	230 ° C	
Viteza de evaporare:	N.A.	
Presiunea vaporilor:	N.A.	
Densitate relativă:	0.85 g/mL (15°C)	
Solubilitatea în apă:	insolubil	
Solubilitate în ulei:	total	
Coeficientul de repartizare (n-octanol/apă):		N.A.
Temperatura de autoaprindere:	N.A.	
Temperatura de descompunere:	N.A.	
Vascozitatea:	N.A.	
Proprietăți explozive:	N.A.	
Proprietăți oxidante:	N.A.	

9.2. Alte informații

Amestecabilitate:	N.A.	
Liposolubilitate:	N.A.	
Conductibilitate:	N.A.	
Substanță Grupuri Proprietăți relevante		N.A.
C.O.V. (w/w):	0 %	

---

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate  
Stabilă în condiții normale

10.2. Stabilitate chimică  
Stabilă în condiții normale

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase  
Nu există date disponibile

10.4. Condiții de evitat  
Evitați sursele de căldură și de aprindere de mare energie extreme.

10.5. Materiale incompatibile  
acizi și baze puternice.  
Agent tare de oxidare.

10.6. Produși de descompunere periculoși  
Când este încălzit sau în caz de incendiu se pot degaja gaze și vapori potențial periculoase pentru sănătate.

---

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice  
Informații toxicologice ale produsului:

## Fisa tehnica de securitate BRILLIANT ENGINE

### BRILLIANT ENGINE

#### a) toxicitate acută

Clasificare:

Nu este clasificat

Considerații:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Date:

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure > 2000 mg/kg - Note: estimated

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 2000 mg/kg - Note: estimated

#### b) corodarea/iritarea pielii

Clasificare:

Nu este clasificat

Considerații:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### c) lezarea gravă/iritarea ochilor

Clasificare:

Nu este clasificat

Considerații:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Clasificare:

Nu este clasificat

Considerații:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### e) mutagenitatea celulelor germinative

Clasificare:

Nu este clasificat

Considerații:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### f) cancerogenitatea

Clasificare:

Nu este clasificat

Considerații:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### g) toxicitatea pentru reproducere

Clasificare:

Nu este clasificat

Considerații:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Clasificare:

Nu este clasificat

Considerații:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Clasificare:

Nu este clasificat

Considerații:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### j) pericol prin aspirare

Clasificare:

Nu este clasificat

Considerații:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Efecte negative asupra sănătății

Expunerea la vapori de petrol în concentrații mai mari decât limita de expunere profesională poate provoca iritarea respiratorie.

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

N.A.

---

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu

### BRILLIANT ENGINE

Clasificare: Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

## Fisa tehnica de securitate BRILLIANT ENGINE

Considerations: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Data:

- 12.2. Persistența și degradabilitatea  
N.A.
- 12.3. Potențialul de bioacumulare  
N.A.
- 12.4. Mobilitatea în sol  
N.A.
- 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB  
Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una
- 12.6. Alte efecte adverse  
Nici una

---

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- 13.1. Metode de tratare a deșeurilor  
A se recupera, dacă este posibil. A se respecta regulamentele locale în vigoare

---

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1. Numărul ONU  
Nu sunt clasificate ca periculoase din punct de vedere al regulamentelor de transport
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție  
N.A.
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport  
N.A.
- 14.4. Grupul de ambalare  
N.A.
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător  
N.A.
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori  
N.A.
- 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC  
N.A.

---

### 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

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013

Regulamentul (UE) 2015/830

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII  
Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs:

Nu există restricții.

Restricții referitoare la substanțele conținute:

# Fisa tehnica de securitate

## BRILLIANT ENGINE

Nu există restricții.

Unde se aplica, orientați-vă după următoarele prevederi regulamentare:

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).

Directiva 2004/42/CE (COV)

Dispoziții referitoare la Directiva UE 2012/18 (Seveso III):

NA

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor folosite în paragraful 3:

H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Clasa de pericol și categoria de pericol	Cod	Descriere
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 4

Paragrafe modificate de la ultima revizuire:

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții  
SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor  
SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală  
SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea  
SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală  
SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice  
SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate  
SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice  
SECȚIUNEA 12: Informații ecologice  
SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare  
SECȚIUNEA 16: Alte informații

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri  
CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)  
CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare  
DNEL: Nivel Derivat Fără Efect

## **Fisa tehnica de securitate BRILLIANT ENGINE**

EINECS:	Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață
GefStoffVO:	Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania
GHS:	Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice
IATA:	Asociația Internațională de Transport Aerian
IATA-DGR:	Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).
ICAO:	Organizația Internațională a Aviației Civile
ICAO-TI:	Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).
IMDG:	Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase
INCI:	Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice
KSt:	Coeficient de explozie
LC50:	Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test
LD50:	Doza letală pentru un procent de 50% din populația test
PNEC:	Concentrația Fără Efect Prevăzută
RID:	Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL:	Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT:	Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific
TLV:	Valoarea Limită a Pragului
TWA:	O medie ponderată de timp
WGK:	Clasa Germană a Periculozității Apei