

**Sikkerhetsskjema for 14/10/2022, Revisjon 6.0**  
**Denne versjonen kansellerer og erstatter tidligere versjoner**

---

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: BRILLIANT ENGINE

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk:

Flerbruks UV sporstoff for motordeler

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italia

Tlf. +39 030/9719096

Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:

lab@errecom.it

1.4. Nødtelefonnummer

+39 02-6610-1029 Giftkontrollseniter Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:

Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).

Farepiktogrammer:

Ingen

Faresetninger:

Ingen

Sikkerhetssetninger:

Ingen

Særlige bestemmelser:

Ingen

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

Andre farer:

Ingen andre farer

---

**AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Ingen

---

#### **AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann.

Ved øyekontakt:

Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

Ved svelging:

Oppkast må absolutt ikke fremfroses. HENVEND DEG STRAKS TIL LEGE.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

##### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

For symptomer og effekter forårsaket av stoffer, se kapittel 11.

##### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling:

Behandle symptomatisk.

---

#### **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

##### 5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkeutstyr:

CO2 eller pulverapparat

Alkoholbestandig skum brannslukningsapparat.

Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:

Vannstråle med høyt trykk.

##### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

Brenning medfører stor røykutvikling.

##### 5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet pusteutstyr.

Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.

Flytt uskadede beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten

sikkerhetsrisiko.

---

#### **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

##### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-nødpersonale

Bruk personlig verneutstyr.

Flytt personer i sikkerhet.

Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.

For nødpersonale:

Bruk personlig verneutstyr.

##### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

##### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Vask med rikelige mengder vann.

##### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

---

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering  
Unngå kontakt med hud og øyne.  
Råd om generell yrkeshygiene:  
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter  
Emballasjen skal holdes tett lukket. For å opprettholde produktkvalitet, ikke lagre i varme eller direkte sollys. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.  
Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.  
Uforenelige stoffer:  
Se punkt 10.5  
Indikasjoner for lokalene:  
Passe luftige lokaler
- 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)  
Informasjon ikke tilgjengelig.

---

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- 8.1. Kontrollparametere  
Ingen grense for eksponering på arbeidsteden tilgjengelig  
DNEL eksponeringsgrenseverdier  
N.A.  
PNEC eksponeringsgrenseverdier  
N.A.
- 8.2. Eksponeringskontroll  
Beskyttelse av øynene:  
Ikke nødvendig for normal bruk.  
Beskyttelse av huden:  
Ikke nødvendig for normal bruk.  
Beskyttelse av hendene:  
arbeidshansker resistente mot gjennomtrengning (ref. standard EN 374).  
Egnet materiale:  
NBR (nitrilgummi).  
Materialtykkelse: minimum 0,12 mm.  
Gjennomtrengningstid: > 480 min  
Legg merke til opplysninger gitt av produsent angå permeabilitet og bryte gjennom tidene, og av spesielle forhold på arbeidsplassen (mekanisk belastning, varighet av kontakt).
- Åndedrettsbeskyttelse:  
Ikke nødvendig ved vanlig bruk
- Termiske farer:  
Ingen
- Miljømessige utsettingskontroller:  
Ingen
- Egnede konstruksjonstiltak:  
Ingen

---

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| Egenskaper              | Verdi          | Metode: | Merknader |
|-------------------------|----------------|---------|-----------|
| Fysisk tilstand:        | Flytende       | --      | --        |
| Farge:                  | ravgul         | --      | --        |
| Lukt:                   | karakteristisk | --      | --        |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | N.A.           | --      | --        |

|   |                           |            |    |
|---|---------------------------|------------|----|
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde: | N.A.                      | --         | -- |
| Antennelighet:                                | N.A.                      | --         | -- |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense:              | N.A.                      | --         | -- |
| Antennelighetspunkt:                          | 230 ° C                   | ASTM-D 93  | -- |
| Selvantennningstemperatur:                    | N.A.                      | --         | -- |
| Nedbrytningstemperatur:                       | N.A.                      | --         | -- |
| pH:   | N.A.                      | --         | -- |
| Kinematisk viskositet:                        | N.A.                      | --         | -- |
| Vannopløselighet:                             | uløselig                  | --         | -- |
| Oppløselighet i olje:                         | total                     | --         | -- |
| Løselighet (n-oktanol/vann):                  | N.A.                      | --         | -- |
| Damptrykk:                                    | N.A.                      | --         | -- |
| Tetthet og/eller relativ tetthet:             | 0.85 g/mL (+20°C / +68°F) | ASTM-D4052 | -- |
| Relativ damptetthet:                          | N.A.                      | --         | -- |
| <b>Partikkelegenskaper:</b>                   |                           |            |    |
| Partikkelstørrelse:                           | N.A.                      | --         | -- |

9.2. Andre opplysninger  
Ingen annen relevant informasjon

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet  
Stabilt under normale betingelser
- 10.2. Kjemisk stabilitet  
Stabilt under normale forhold
- 10.3. Risiko for farlige reaksjoner  
Ingen data tilgjengelig
- 10.4. Forhold som skal unngås  
Unngå ekstrem varme og høy energi antennelseskilder.
- 10.5. Uforenlige materialer  
sterke syrer og baser.  
Sterk oksidasjonsmidler.
- 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter  
Ved oppvarming eller ved brann kan frigjøre gasser og damper som er farlig for helsen.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008  
Toksikologisk informasjon om produktet:
  - a) akutt toksitet  
Uklassifisert  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - b) hudetsing/irritasjon  
Uklassifisert  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - c) alvorlig øyeskade/irritasjon  
Uklassifisert

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

d) puste- eller hudsensibilisering

Uklassifisert

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

e) cellemutagenitet

Uklassifisert

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

f) kreftfremkallenhet

Uklassifisert

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

g) reproduktiv toksitet

Uklassifisert

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

h) STOT - enkelt eksponering

Uklassifisert

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

i) STOT - gjentatt eksponering

Uklassifisert

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

j) innåndingsfare

Uklassifisert

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bivirkninger

Eksponering for oljedamp i konsentrasjoner høyere enn yrkesgrenseverdien kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

N.A.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås

Ikke klassifisert for miljøfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

N.A.

12.3. Bioakkumuleringsevne

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Gjenvinning om mulig. På den måten må du følge de lokale og nasjonale forskriftene som er i kraft.

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer  
Ufarlig produkt i henhold til transportloven.
- 14.2. FN-forsendelsesnavn  
N.A.
- 14.3. Transportfareklasse(r)  
N.A.
- 14.4. Emballasjegruppe  
N.A.
- 14.5. Miljøfarer  
N.A.
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk  
N.A.
- 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter  
N.A.

---

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- Dir. 98/24/EF (Risikoen knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)
- Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksponeringsgrenseverdier)
- Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
- Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
- Regulering (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013
- Regulering (EU) nr. 2020/878
- Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Regulering (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet:

Ingen restriksjoner.

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:

Ingen restriksjoner.

Når anvendelig, referer til følgende normativer:

- Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)
- D.P.R. 250/89 (Etikettering av rengjøringsmidler).
- Dir. 2004/42/EF (VOC-direktiv)

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategori, i henhold til Vedlegg 1, del 1  
NA

- 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet  
Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

- AVSNITT 2: Fareidentifikasjon
- AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler
- AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk
- AVSNITT 16: Andre opplysninger

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Bibliografiske hovedkilder:

- ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter, Kommisjonen for Det europeiske fellesskap
- SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van Nostrand, Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde. Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

|             |  |
|-------------|--|
| ADR:        | Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.   |
| ATE:        | Beregnet akutt toksisitet  |
| ATEmix:     | Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)   |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).                            |
| CLP:        | Klassifisering, merking, emballering.  |
| DNEL:       | Beregnet nivå uten virkning  |
| EINECS:     | Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.                                      |
| GefStoffVO: | Forordning om farlige stoffer, Tyskland.   |
| GHS:        | Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.                     |
| IATA:       | International Air Transport Association.   |
| IATA-DGR:   | Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).                   |
| ICAO:       | International Civil Aviation Organization.   |
| ICAO-TI:    | Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).                 |
| IMDG:       | International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs. |
| INCI:       | Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.   |
| KSt:        | Ekspløsjonskoeffisient.  |
| LC50:       | Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.                                      |
| LD50:       | Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.  |
| PNEC:       | Beregnet konsentrasjon uten virkning.  |
| RID:        | Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.                       |
| STEL:       | Kortsiktig eksponeringsgrense.   |
| STOT:       | Giftighet for spesifikt målorgan.  |
| TLV:        | Terskelgrenseverdi.  |
| TWA:        | Time-vektet gjennomsnitt   |

**Sikkerhetsdatablad**  
**BRILLIANT ENGINE**



WGK: Tysk vannfareklasse