

Sikkerhetsskjema for 21/8/2023, Revisjon 7.0
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:

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Inneholder

tris(branched-alkyl) borate: Kan gi en allergisk reaksjon.

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:

Antall	Navn	Identifikasjonsnr.	Klassifisering
>= 1% - < 2.5%	reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat	Nummer 607-530-00-7 Index: CAS: 125643-61-0 EC: 406-040-9 REACH No.: 01-00000155 51-76-XXXX	4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413
>= 0.5% - < 1%	tris(branched-alkyl) borate	REACH No.: 01-21200795 16-48-XXXX	 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 Særlige konsentrasjonsgrenser: C >= 72%: Skin Sens. 1B H317

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. Henvising 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. Kontrollparametrer
Ingen grense for eksponering på arbeidsstedet 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:	avgul	--	--
Lukt:	karakteristisk	--	--
Smeltepunkt/frysepunkt:	N.A.	--	--
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	N.A.	--	--
Antennelighet:	N.A.	--	--
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	N.A.	--	--
Antennelighetspunkt:	N.A.	--	--
Selvantennningstemperatur:	N.A.	--	--
Nedbrytningstemperatur:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematisk viskositet:	N.A.	--	--
Vannoppløselighet:	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.	--	--

Partikkelegenskaper:

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) kreftfremkallende
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
Gjennvinning 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)
- Regulering (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 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

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Fare klasse og kategori	Kode	Beskrivelse
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 4

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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).

Sikkerhetsdatablad

BRILLIANT ENGINE



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
WGK:	Tysk vannfareklasse