

Varnostni list

BRILLIANT ENGINE



Varnostni list z dne 21/8/2023, revizija 7.0

Ta različica preklicuje in nadomešča vse prejšnje različice

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: BRILLIANT ENGINE

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba:

Večnamenska barva za dele motorja

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS), Italija

Tel. +39 030/9719096

Pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:

lab@errecom.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+39 02-6610-1029 Zastrupitve Center Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIJA

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Kriteriji Predpisa ES 1272/2008 (Klasifikacija, pakiranje, označevanje):

Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).

Piktogrami za nevarnost:

Nobena

Stavki o nevarnosti:

Nobena

Previdnostni stavki:

Nobena

Posebne oznake:

EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

Vsebuje

tris(branched-alkyl) borate: Lahko povzroči alergijski odziv.

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Druga tveganja:

Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

BRILLIANT ENGINE/7.0

Stran št.: 1 od 8

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Identif. številka	Klasifikacija
>= 1% - < 2.5%	reakcijska zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hi droksifenil)propionata	Indeks 607-530-00-7 števila: 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 Posebne mejne koncentracije: C >= 72%: Skin Sens. 1B H317

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Dobro izperite z vodo in milom.

V primeru stika z očmi:

Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja:

Nikakor na povzročajte bruhanja. TAKOJ POJDITE NA PREGLED K ZDRAVNIKU.

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Za simptomi in učinki, ki jih snovi povzročajo, glejte poglavje 11.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Oskrba:

Simptomatična obravnava.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

CO₂ ali gasini aparat na prah.

Penast gasilni aparat, odporen proti alkoholu.

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Vodni curek pod visokim pritiskom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje:

Nosite osebno varovalno opremo.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

Za reševalce:

Nosite osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Izperite z obilo vode.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izogibajte se stiku s kožo in očmi.

Nasveti za splošno poklicno higieno:

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v tesno zaprti posodi. Da bi ohranili kakovost izdelka, ga ne shranjujte na vročini ali neposredni sončni svetlobi. Hranite na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu.

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Glejte pododdelek 10.5

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

7.3 Posebne končne uporabe

Informacija ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ni mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost

Mejna vrednost izpostavljenosti po DNEL

ni znano

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

ni znano

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Ni potrebna za normalno uporabo.

Zaščita kože:

Ni potrebna za normalno uporabo.

Zaščita rok:

delovne rokavice, odpornih proti penetraciji (ref. standardom EN 374).

Primeren material:

NBR (nitril-butadien guma).

Debelina materiala: najmanj 0,12 mm.

Prebojni čas: > 480 min

Se seznanijo z informacijami, ki jih prepustnosti proizvajalcev v zvezi in prebili časih in posebnih pogojev na delovnem mestu (mehanske obremenitve, trajanje stika).

Zaščita dihalnih poti:

Za normalno uporabo ni potrebna.

Toplotna tveganja:

Nobeden

Varnostni list

BRILLIANT ENGINE



Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nobeden

Ustrezen tehnološki nadzor:

Nobeden

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Značilnosti	Vrednost	Metoda:	Opombe
Agregatno stanje:	Tekoče	--	--
Barva:	jantaren	--	--
Vonj:	značilen	--	--
Tališče/ledišče:	ni znano	--	--
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni znano	--	--
Vnetljivost:	ni znano	--	--
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	ni znano	--	--
Vnetljiva točka:	ni znano	--	--
Temperatura samovžiga:	ni znano	--	--
Temperatura razpadanja:	ni znano	--	--
pH:	ni znano	--	--
Kinematična viskoznost:	ni znano	--	--
Topnost v vodi:	netopen	--	--
Topnost v olju:	skupni	--	--
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost):	ni znano	--	--
Pritisk pare:	ni znano	--	--
Gostota in/ali relativna gostota:	0.85 g/mL (+20°C / +68°F)	ASTM-D4052	--
Relativna parna gostota:	ni znano	--	--

Lastnosti delcev:

Velikost delcev:	ni znano	--	--
------------------	----------	----	----

9.2 Drugi podatki

Nobenih drugih ustreznih informacij

ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilna v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilna v normalnih pogojih

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni razpoložljivih podatkov

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte ekstremne vročine in visoke energije vžiga virov.

10.5 Nezdružljivi materiali

močne kisline in baze.

Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

BRILLIANT ENGINE/7.0

Stran št.: 4 od 8

Pri segrevanju ali v primeru požara se lahko sproščajo pline in hlapne, ki so nevarni za zdravje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikološki podatki izdelka:

- a) akutna strupenost
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - b) jedkost za kožo/draženje kože
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - c) resne okvare oči/draženje
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - e) mutagenost za zarodne celice
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - f) rakotvornost
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - g) strupenost za razmnoževanje
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - h) STOT - enkratna izpostavljenost
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - j) nevarnost pri vdihavanju
Ni klasificirano
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Škodljivi učinki
Izpostavljenost oljnim hlapom v koncentracijah, ki presegajo mejno vrednost poklicne izpostavljenosti, lahko povzroči draženje dihal.

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

ni znano

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $> 0,1\%$.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

Ni razvrščeno kot nevarno za okolje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

ni znano

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

ni znano

12.4 Mobilnost v tleh

- ni znano
- 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
vPvB snovi: Nobena - PBT snovi: Nobena
- 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev
Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.
- 12.7 Drugi škodljivi učinki
Nobeden

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- 13.1 Metode ravnanja z odpadki
Če je mogoče, predelajte. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1 Številka ZN in številka ID
Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN
ni znano
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza
ni znano
- 14.4 Skupina embalaže
ni znano
- 14.5 Nevarnosti za okolje
ni znano
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
ni znano
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO
ni znano

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)
Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)
Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013
Uredba (EU) 2020/878
Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)
Uredba (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)
Uredba (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)
Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)
Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)
Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)
Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)
Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)
Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)
Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)
Uredba (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)
Uredba (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)
Uredba (EU) 2022/692 (18. ATP CLP)

Varnostni list

BRILLIANT ENGINE



Omejčitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom:

Ni omejitev.

Obmedzenia vo vzťahu s obsiahnutými látkami:

Ni omejitev.

Kjer je mogoče, se ravnajte po naslednjih normativah:

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Uredba (ES) št. 648/2004 (detergentih).

Dir. 2004/42/ES (hlapnih organskih spojin)

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Kategorija Seveso III v skladu s Prilogo 1, del 1

NA

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:

H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Razred in kategorija nevarnosti	Številka	Opis
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Preobčutljivost kože, Kategorija 1B
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 4

Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti

SAX NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV 8. izdaja Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.

ATE: Ocena akutne strupenosti

Varnostni list

BRILLIANT ENGINE



ATEmix:	Ocena akutne strupenosti (Zmesi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CLP:	Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.
DNEL:	Izpeljane vrednosti brez učinka.
EINECS:	Evropski seznam obstoječih snovi.
GefStoffVO:	Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS:	Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IATA:	Mednarodno združenje za zračni transport.
IATA-DGR:	Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
ICAO:	Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
ICAO-TI:	Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".
IMDG:	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
INCI:	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
KSt:	Koeficient eksplozivnosti.
LC50:	Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50:	Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
PNEC:	Predvidena koncentracija brez učinka.
RID:	Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL:	Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT:	Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV:	Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWA:	Časovno vrednoteno povprečje
WGK:	Nemški razred nevarnosti za vodo.