

Karta bezpieczeństwa BRILLIANT ENGINE



Karta bezpieczeństwa dla 14/5/2014, przegląd 2

Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: BRILLIANT ENGINE

1.2. Istotne zidentyfikowane rodzaje użytkowania substancji lub mieszaniny oraz użytkowanie przeciwwskazane

UNIWERSALNY BARWNIK UV DO CZĘŚCI SILNIKA

1.3. Dane szczegółowe dotyczące dostawcy karty danych bezpieczeństwa

Dostawca:

ERRECOM SRL

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

Phone n. +39 030/9719096

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

lab@errecom.it

1.4. Numer telefonu Pogotowia Ratunkowego

+39 02-6610-1029 osrodek toksykologiczny Niguarda Ca' Granda - Milano - WŁOCHY

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Dyrektyw 67/548/WE, 99/45/WE wraz z późniejszymi zmianami:

Właściwości / Symbole:

Xn Produkt szkodliwy

Zdania R:

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy etykiety



Xn

Symbole:

Xn Produkt szkodliwy

Zdania R:

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

Zawiera

Glikol etylenowy

2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

Inne zagrożenia:

Karta bezpieczeństwa

BRILLIANT ENGINE

Brak innych zagrożeń

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszanki

Substancje niebezpieczne według Dyrektywy EWG 67/548 i Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

80% - 95% Glikol etylenowy

Numer Index: 603-027-00-1, CAS: 107-21-1, EC: 203-473-3

Xn; R22

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

4. PIERWSZA POMOC

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku Połknięcia:

Nie podawać nic do jedzenia ani do picia.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze objawy i efekty, zarówno ostre jak i przewlekłe

Żaden

4.3. Wskazania w zakresie natychmiastowej opieki medycznej i wymaganego specjalnego leczenia

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

Żaden

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

Karta bezpieczeństwa

BRILLIANT ENGINE

- 5.2. Specjalne zagrożenia wpływające z substancji lub mieszaniny
Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.
Palenie powoduje ciężki dym.
- 5.3. Zalecenia dla straży pożarnej
Zastosować odpowiedni inhalator.
Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.
Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1. Środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w razie wypadku dla pracowników
Nałożyć środki ochrony osobistej.
Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie środowiska
Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.
Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.
W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.
Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek
- 6.3. Metody i materiały zabezpieczania i czyszczenia
Umyć przy użyciu dużej ilości wody.
- 6.4. Odniesienie do innych rozdziałów
Patrz również rozdział 8 i 13

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

- 7.1. Środki ostrożności w celu zapewnienia bezpiecznego manipulowania
Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.
Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.
Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.
Podczas pracy nie jeść ani nie pić.
W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
- 7.2. Warunki do bezpiecznego składowania, włącznie z wszelkimi niezgodnościami
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
Materiały niekompatybilne:
Żaden w szczególności. Zobacz również następny paragraf 10.
Wskazówka dla pomieszczeń:
Pomieszczenia odpowiednio przewietrzone.
- 7.3. Specyficzne użytkowanie(a) końcowe
Brak

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1. Parametry kontrolne
Glikol etylenowy - CAS: 107-21-1

Karta bezpieczeństwa

BRILLIANT ENGINE

VLE 8h: 52 mg/m³ - 20 ppm
VLE short: 104 mg/m³ - 40 ppm
TLV TWA: A4
TLV STEL: C 39,39 ppm - C 100 mg/m³, A4

Wartości graniczne narażenia DNEL

N.A.

Wartości graniczne narażenia PNEC

N.A.

8.2. Kontrole ekspozycji

Ochrona oczu:

Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne, które zapewniają całkowitą ochronę np. PCV, neopren lub guma.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrole ekspozycji środowiska:

Żaden

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje w zakresie podstawowych własności chemicznych i fizycznych

Aspekt i kolor:	żółty fluorescencyjny płyn
Zapach:	charakterystyka
Wartość progowa zapachu:	N.A.
pH:	N.A.
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania:	N.A.
Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia:	195°C
Zapalenie się ciała stałe/ gazy:	N.A.
Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości:	N.A.
Gęstość oparów:	>1
Temperatura zapalania:	N.A.
Wskaźnik parowania:	N.A.
Ciśnienie pary:	0,06 mm Hg @ 20°C
Gęstość relatywna:	N.A.
Rozpuszczalność w wodzie:	N.A.
Rozpuszczalność w tłuszczach:	N.A.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	N.A.
Temperatura samozapalenia:	> 413°C
Temperatura rozkładu:	N.A.
Lepkość:	N.A.
Właściwości wybuchowe:	N.A.
Właściwości współpaliwowe:	N.A.

9.2. Inne informacje

Mieszalność: N.A.
Rozpuszczalność w tłuszczu: N.A.

Karta bezpieczeństwa

BRILLIANT ENGINE

Przewodność: N.A.
Właściwości charakterystyczne grup substancji N.A.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1. Aktywność chemiczna
Stabilny w warunkach normalnych
 - 10.2. Stabilność chemiczna
Stabilny w warunkach normalnych
 - 10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji
Żaden
 - 10.4. Warunki, których należy unikać
Stabilne w normalnych warunkach.
 - 10.5. Materiały niekompatybilne
Nic szczególnego.
 - 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Żadne.
-

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- 11.1. Informacje w zakresie efektów toksycznych
Informacje toksykologiczne dotyczące mieszanki:
N.A.
Informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji obecnych w mieszanke:
Glikol etylenowy - CAS: 107-21-1
LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 MG/KG BW

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie 453/2010/WE, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

- a) toksyczność ostra;
 - b) działanie żrące/drażniące na skórę;
 - c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;
 - d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;
 - e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;
 - f) rakotwórczość;
 - g) szkodliwe działanie na rozrodczość;
 - h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;
 - i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane;
 - j) zagrożenie spowodowane aspiracją.
-

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

- 12.1. Toksyczność
Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.
- 12.2. Trwałość i rozkład
N.A.
- 12.3. Potencjał biokumulacji
N.A.
- 12.4. Mobilność w gruncie
N.A.
- 12.5. Wyniki szacowania PBT i vPvB

Karta bezpieczeństwa

BRILLIANT ENGINE

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna
12.6. Inne niepożądane efekty
Żaden

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody utylizacji odpadów
Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. Numer UN
Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.
14.2. Spedycyjna nazwa własna UN
N.A.
14.3. Klasa (y) zagrożenia transportowego
N.A.
14.4. Grupa Pakowania
N.A.
14.5. Zagrożenia dla środowiska
N.A.
14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika
N.A.
14.7. Transport luzem zgodnie z Aneksiem II MARPOL 73/78 oraz kodem IBC
N.A.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Specyficzne przepisy/ustawy dotyczące danej substancji lub mieszaniny w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska
Dyr. 67/548/EWG (Klasyfikacja, pakowanie i oznakowanie substancji niebezpiecznych). Dyr. 99/45/EWG (Klasyfikacje, pakowanie i oznakowanie mieszanin niebezpiecznych). Dir. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy). Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego); Dyr. 2006/08/WE; Rozporządzenie (WE) n.1907/2006 (REACH), Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP), Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (1° ATP CLP), Rozporządzenie (EU) n. 453/2010 (Załącznik I).

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywa 2003/105/WE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Dyrektywa 1999/13/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

15.2. Szacowanie Bezpieczeństwa Chemicznego
Nie

16. INNE INFORMACJE

Zwroty użyte w rozdziale 3:

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

Karta bezpieczeństwa

BRILLIANT ENGINE

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Krajowy Zbiorowy Układ Pracy - Załącznik 1

Instytut Nadzoru nad Zdrowiem - Krajowy Inwentarz Substancji Chemicznych

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
LTE:	Przedłużone narażenie.
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STE:	Krótkie narażenie.
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWATLV:	Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód