

Komercijalno ime : NATURE BOOST ECO 100  
Obraden : 19.06.2024  
Datum ispisa : 19.06.2024

Verzija (Obrade) : 1.0.1 (1.0.0)

## ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**  
NATURE BOOST ECO 100
- 1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**  
**Relevantna identificirana upotreba**  
PC 35 - Sredstva za pranje i čišćenje
- 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**  
**Isporučitelj**  
Bio-Circle Surface Technology GmbH  
**Ulica :** Berensweg 200  
**Poštanski broj/Mjesto :** 33334 Gütersloh  
**Telefon :** +49 5241 9443 0  
**Telefaks :** +49 5241 9443 44  
**Kontakt-osoba za informacije :** labor@bio-circle.de
- 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**  
+49 5241 9443 51 during normal office hours  
(Monday to Thursday from 8 am to 4 pm and Friday from 8 am to 3 pm)

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

- 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**  
**Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**  
Ne
- 2.2 Elementi označivanja**  
Ne
- 2.3 Ostale opasnosti**  
Ne

## ODJELJAK 3.: Sastav / informacije o sastojcima

- 3.2 Smjese**  
**Opasni sastojci**  
Ne

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

- 4.1 Opis mjera prve pomoći**  
**Opće napomene**  
U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika. Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvjesti ili koja se grči.
- Nakon udisanja**  
Oštećene osobe iznijeti na svjež zrak i držati u toplom i na miru.
- Ako dođe u dodir s kožom**  
P353 - Isprati kožu vodom ili tuširanjem.
- Nakon kontakta s očima**  
Zaštititi nepovrijeđeno oko. P351 - Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. P338 - Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P337+P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti

Komercijalno ime : NATURE BOOST ECO 100  
Obraden : 19.06.2024  
Datum ispisa : 19.06.2024

Verzija (Obrade) : 1.0.1 (1.0.0)

savjet/pomoć liječnika.

#### **Nakon gutanja**

Usta temeljito isprati vodom. Dati da se malim gutljajima popije veća količina vode (razrjeđivanje). NE izazivati povraćanje. P314 - U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

#### **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Do sada nisu poznati simptomi.

#### **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Ne

### **ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**

#### **5.1 Sredstva za gašenje**

##### **Prikladna sredstva za gašenje**

Voda Pjena Prah za gašenje Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>) Pijesak Dušik (N) Deka za gašenje

##### **Neprikladna sredstva za gašenje**

Vodeni mlaz

#### **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

##### **Opasni produkti izgaranja**

u slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid , Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>) , dušični oksidi (NO<sub>x</sub>)

#### **5.3 Savjeti za gasitelje požara**

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

#### **5.4 Dodatne informacije**

Sam proizvod ne gori. Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice. Ako je moguće bez izlaganja opasnosti, neoštećene spremnike ukloniti iz opasne zone. postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

### **ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

#### **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Posebna opasnost od sklizanja zbog istjecanja/prosipanja proizvoda:

#### **6.2 Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

#### **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Odmah ukloniti rasutu količinu. Brisati materijalom koji dobro upija (npr. krpa, vuna). Oprati s dosta vode. Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

#### **6.4 Uputa na druge odjeljke**

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

### **ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**

#### **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

#### **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima. Štititi od : Mrz .

##### **Upute o zajedničkom uskladištenju**

Klasa skladišta (TRGS 510) : 12

#### **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Komercijalno ime : NATURE BOOST ECO 100  
Obraden : 19.06.2024  
Datum ispisa : 19.06.2024

Verzija (Obrade) : 1.0.1 (1.0.0)

obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima. Pridržavati se uputa za uporabu.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

Ne

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Osobna zaštitna oprema

##### Zaštita očiju/lica



Wear suitable safety goggles in case of splash.

##### Aдекватna zaštita očiju

EN 166.

##### Zaštita za kožu

##### Zaštita za ruke



Odgovarajuća vrsta rukavica : EN 374.

Odgovarajući materijal : NBR (Nitrilni kaučuk)

Vrijeme prodiranja : 480 min.

Debljina materijala za rukavice : 0.4 mm

**Napomena** : Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu. Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

##### Opće napomene

ne stavljati u džepove hlaća natopljene krpe za čišćenje. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. P362+P364 - Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke.

### 8.3 Dodatne informacije

No tests have been performed. Selection made for preparations according to the best available knowledge and information on ingredients. In the case of preparations the resistance of glove materials cannot be calculated in advance so it has to be tested before use.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### Izgled

Agregatno stanje : Tekuć

Boja : bezbojan

#### Miris

karakterističan

#### Sigurnosno-tehnički parametri

Talište/točka smrzavanja :	( 1013 hPa )	<=	0 °C	
Vrelište/područje vrenja :	( 1013 hPa )	ca/cca.	100 °C	
Plamište :			nema	DIN EN ISO 13736
Temperatura samozapaljenja :			nema	

Komercijalno ime : NATURE BOOST ECO 100  
Obrađen : 19.06.2024  
Datum ispisa : 19.06.2024

Verzija (Obrade) : 1.0.1 (1.0.0)

Zapaljivost :			nije zapaljivo		
Vapour pressure :	( 20 °C )	<	24	hPa	Calculated
Gustoća :	( 20 °C )		1,02	g/cm <sup>3</sup>	
Topivost u vodi :	( 20 °C )		koji se može miješati		
pH :	( 20 °C )		9,5 - 10,5		
Cinematic viscosity :	( 20 °C )	<	30	mm <sup>2</sup> /s	
Relativna gustoća pare :	( 20 °C )		nije određeno		
Maksimalni VOC-sadržaj (EZ) :			0	Težinski-%	
Maksimalni VOC-sadržaj (Švicarska) :			0	Težinski-%	
Oporezivi sadržaj VOC-sadržaj (Švicarska) :			0	Težinski-%	

## 9.2 Ostale informacije

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ovaj se proizvod smatra nereaktivnim u uvjetima uobičajene uporabe.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je kemijski stabilan u preporučenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema informacija.

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Nema informacija.

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.  
Proizvodi raspadanja u slučaju požara: pogledajte odjeljak 5.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Nagrizanje

##### Nagrizanje/nadraživanje kože

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

##### Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

#### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

##### Povećana osjetljivost kože

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

##### Povećana osjetljivost dišnih putova

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

#### CMR-efekti (kancerogeni, mutageni i štetni za fertilitet)

##### Karcinogenost

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

##### Mutageni učinak na zametne stanice

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

##### Reproduktivna toksičnost

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

#### TCOJ - jednokratno izlaganje

Komercijalno ime : NATURE BOOST ECO 100  
Obrađen : 19.06.2024  
Datum ispisa : 19.06.2024

Verzija (Obrade) : 1.0.1 (1.0.0)

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

#### **TCOP - ponavljano izlaganje**

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

#### **Opasnost od aspiracije**

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

#### **Svojstva endokrine disrupcije**

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ljude jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

#### **Toksikokinetika, izmjena tvari i raspodjela**

Nema podataka o pripravku/smjesi.

#### **Dodatni podaci**

Pripravak nije testiran. Napomena je izvedena iz svojstava komponenata.

## **ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**

### **12.1 Toksičnost**

Nema informacija.

### **12.2 Postojanost i razgradivost**

Nema informacija.

### **12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Nema indikacija o bio-akumulacijskom potencijalu.

### **12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema informacija.

### **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

### **12.6 Svojstva endokrine disrupcije**

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

### **12.7 Ostali štetni učinci**

Nema informacija.

## **ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**

### **13.1 Metode obrade otpada**

#### **Direktiva 2008/98/EZ (Okvirna direktiva o otpadu)**

Prije namjenske uporabe

**Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW**

20 01 30 (Sredstva za pranje koja nisu navedena pod 20 01 29)

**Ostale preporuke za zbrinjavanje**

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima. Odložiti sadržaj/spremnik u odgovarajući centar za reciklažu ili zbrinjavanje. Kontaminirana pakovanja treba potpuno isprazniti a onda ih se može poslije odgovarajućeg čišćenja (Voda (sa sredstvom za čišćenje)) ponovo upotrijebiti. Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

### **13.2 Dodatni podaci**

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV.

## **ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**

### **14.1 UN broj**

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

Komercijalno ime : NATURE BOOST ECO 100  
Obrađen : 19.06.2024  
Datum ispisa : 19.06.2024

Verzija (Obrade) : 1.0.1 (1.0.0)

#### 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

#### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

#### 14.4 Skupina pakiranja

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

#### 14.5 Opasnosti za okoliš

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

#### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ne

#### 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije dopušten prijevoz u rasutom stanju sukladno Kodeksu IBC.

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

#### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

##### EZ-propisi

##### Dozvola i/ili ograničenja upotrebe

##### Ograničenja upotrebe

Ograničenje uporabe prema Prilogu XVII Uredbe REACH, br. : 75

##### Ostali propisi EZ

##### Oznaka sastojaka sukladno odredbi EU br. 648/2004

< 5 % neionski surfaktanti

##### Nacionalni propisi

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Težinski udio (Znamenka 5.2.5. I) : < 5 %

##### Klasa ugroženosti vode

Klasifikacija sukladno AwSV - Klasa : 1 (U maloj mjeri ugrožava vodu)

#### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj materijal nisu provedene ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

#### 16.1 Upute za promjenu

04. Opis mjera prve pomoći · 09. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima · 15. Oznaka sastojaka sukladno odredbi EU br. 648/2004

#### 16.2 Kratice i akronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AOX: adsorbierbare organisch gebundene Halogene

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

CAS: Chemical Abstracts Service (Unterabteilung der American Chemical Society)

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (Classification Labelling and Packaging)

EAK / AVV: europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung

ECHA: Europäische Chemikalienagentur (European Chemicals Agency)

EINECS: : Altstoffverzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung (International Air Transport Association)

ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (International Civil Aviation Organization)

IMDG: Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffverkehr (International Maritime Code for Dangerous Goods)

Komercijalno ime : NATURE BOOST ECO 100  
Obrađen : 19.06.2024  
Datum ispisa : 19.06.2024

Verzija (Obrade) : 1.0.1 (1.0.0)

---

RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)  
TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten  
VOC: flüchtige organische Verbindung (volatile organic compound)  
VVEA: Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
WGK: Wassergefährdungsklasse

#### 16.3 Popis važne literature i izvora podataka

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank  
ECHA: Classification And Labelling Inventory  
ECHA: Pre-registered Substances  
ECHA: Registered Substances  
EC: Safety Data Sheet of Suppliers  
ESIS: European Chemical Substances Information System  
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder  
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe  
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council  
|-> COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 of 18 June 2020  
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

#### 16.4 Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Smjesa nije klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

#### 16.5 Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

#### 16.6 Instrukcije

Ne

#### 16.7 Dodatni podaci

Ne

---

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

---