

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : NATURE BOOST ECO 100  
Datum revize : 19.06.2024  
Datum tisku : 19.06.2024

Verze (Revize) : 1.0.1 (1.0.0)

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

NATURE BOOST ECO 100

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Příslušná určená použití

PC 35 - Prací a čisticí prostředky

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel

Bio-Circle Surface Technology GmbH

**Sílnice :** Berensweg 200

**Poštovní směrovací číslo/Místo :** 33334 Gütersloh

**Telefon :** +49 5241 9443 0

**Telefax :** +49 5241 9443 44

**Kontaktní osoba pro poskytování informací :** labor@bio-circle.de

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 5241 9443 51 během normální otevírací dobu  
(pondělí až čtvrtek od 8 do 16 hodin a pátek od 8 do 15 hodin)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žádný

#### 2.2 Prvky označení

Žádný

#### 2.3 Další nebezpečnost

Žádný

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné složky

Žádný

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné informace

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

##### Vdechování

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

##### Při kontaktu s kůží

P353 - Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

##### Po kontaktu s očima

Chraňte si nezasazené oko. P351 - Několik minut opatrně oplachujte vodou. P338 - Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí:

Obchodní název : NATURE BOOST ECO 100  
Datum revize : 19.06.2024  
Datum tisku : 19.06.2024

Verze (Revize) : 1.0.1 (1.0.0)

Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Voda Pěna Hasicí prášek Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) Písek Dusík Hasicí deka

##### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

##### Nebezpečné spaliny

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

#### 5.4 Doplňující informace

Produkt samotný nehoří. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Setřít savým materiálem (např. hadr, netkaná textilie). Důkladně umýt vodou. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Chránit před : Mráz .

##### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Třída skladování (TRGS 510) : 12

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

Obchodní název : NATURE BOOST ECO 100  
Datum revize : 19.06.2024  
Datum tisku : 19.06.2024

Verze (Revize) : 1.0.1 (1.0.0)

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Žádný

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí/obličeje



Použít ochranné brýle v případě rozstříkávání.

**Vhodná ochrana očí**  
EN 166.

##### Ochrana pokožky

##### Ochrana rukou



**Vhodný typ rukavic** : EN 374.

**Vhodný materiál** : NBR (Nitrilkaučuk)

**Doba průniku** : 480 min.

**Tloušťka materiálu rukavic** : 0.4 mm.

**Poznámka** : Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

##### Všeobecné informace

V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

### 8.3 Doplnující informace

Nebyly provedeny žádné testy. Výběr přípravků byl proveden podle nejlepších dostupných znalostí a informací o složkách. V případě tohoto přípravku nelze předem vypočítat odolnost materiálu rukavic, proto je nutné před použitím provést testování.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

**Skupenství** : Kapalný

**Barva** : bezbarvý

#### Zápach

charakteristický

#### Bezpečnostně-technické charakteristiky

**Bod tání/bod tuhnutí** : ( 1013 hPa ) <= 0 °C

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : ( 1013 hPa ) cca 100 °C

**Bod vzplanutí** : žádná DIN EN ISO 13736

**Teplota samovznícení** : žádná

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : NATURE BOOST ECO 100  
Datum revize : 19.06.2024  
Datum tisku : 19.06.2024

Verze (Revize) : 1.0.1 (1.0.0)

Hořlavost :			nehořlavý		
Tlak páry :	( 20 °C )	<	24	hPa	Calculated
Hustota :	( 20 °C )		1,02	g/cm <sup>3</sup>	
Rozpustnost ve vodě :	( 20 °C )		plně mísitelný		
hodnota pH :	( 20 °C )		9,5 - 10,5		
Kinematická viskozita :	( 20 °C )	<	30	mm <sup>2</sup> /s	
Relativní hustota páry :	( 20 °C )		nejsou stanoveny		
Maximální VOC obsah (ES) :			0	Hm. %	
Maximální VOC obsah (Švýcarsko) :			0	Hm. %	
Zdanitelný VOC obsah (Švýcarsko) :			0	Hm. %	

### 9.2 Další informace

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.  
Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Korozivita

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

##### Senzibilizace pokožky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

##### Senzibilizace dýchacích cest

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

##### Karcinogenita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

##### Reprodukční toxicita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Obchodní název : NATURE BOOST ECO 100  
Datum revize : 19.06.2024  
Datum tisku : 19.06.2024

Verze (Revize) : 1.0.1 (1.0.0)

### **Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

### **Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

### **Dodatečné údaje**

Neověřená příprava. Tvrzení se opírá o vlastnosti jednotlivých komponent.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

### **12.4 Mobilita v půdě**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

### **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

#### **Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)**

##### **Před zamýšleným použitím**

##### **Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů**

20 01 30 (Čisticí prostředky neuvedené pod číslem 20 01 29)

##### **Jiná doporučení k likvidaci**

Likvidace podle úředních předpisů. Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění (Voda (s čisticím prostředkem)) mohou být znovu použity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samotnou.

### **13.2 Dodatečné údaje**

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

### **14.1 UN číslo**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Obchodní název : NATURE BOOST ECO 100  
Datum revize : 19.06.2024  
Datum tisku : 19.06.2024

Verze (Revize) : 1.0.1 (1.0.0)

- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**  
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
- 14.4 Obalová skupina**  
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**  
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Žádný
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**  
Nepřepřavovat jako volně ložené podle IBC.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- Předpisy EU**
- Povolení a/nebo omezení použití**
- Omezení použití**  
Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č. : 75
- Jiné předpisy EU**
- Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004**  
< 5 % neiontové povrchově aktivní látky
- Národní předpisy**
- Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**  
Váhový podíl (Bod 5.2.5. I) : < 5 %
- Třída ohrožení vod**  
Klasifikace podle AwSV - Třída : 1 (Slabě ohrožující vodu)
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**  
Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

- 16.1 Upozornění na změny**  
04. Popis první pomoci · 09. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech · 15. Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004
- 16.2 Zkratky a akronymy**
- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí pouliční (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)
- AOX: adsorbovatelné organohalogeny (adsorbable organohalogens)
- AwSV: Německý předpis o zařízeních pro zacházení s látkami nebezpečnými pro vodu
- CAS: Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)
- CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci a označování látek a směsí (Classification Labelling and Packaging)
- EAK / AVV: Evropský katalog odpadových kódů
- ECHA: Evropská agentura pro chemické látky (European Chemicals Agency)
- EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
- IATA: Mezinárodní asociace pro letectví (International Air Transport Association)
- ICAO: Mezinárodní asociace pro letectví (International Air Transport Association)
- IMDG: Mezinárodní kód pro námořní přepravu nebezpečných věcí (International Maritime Code for Dangerous Goods)

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : NATURE BOOST ECO 100  
Datum revize : 19.06.2024  
Datum tisku : 19.06.2024

Verze (Revize) : 1.0.1 (1.0.0)

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer)  
TRGS: Technické pokyny pro nebezpečné látky  
VbF: Nařízení o hořlavých látkách  
VOC: organicky těkavé látky (volatile organic compound)  
VwVwS: Správní předpis pro látky ohrožující vodu  
WGK: Třída nebezpečnosti pro vodu

### 16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

DGUV: Německé zákonné úrazové pojištění, Databáze údajů o látkách GESTIS  
ECHA: Classification And Labelling Inventory  
ECHA: Registered Substances  
ECHA: Registered Substances  
Bezpečnostní listy ES dodavatelů výrobců  
ESIS: Informační systém EU o chemikáliích (European Chemical Substances Information System)  
GDL: Databáze nebezpečných látek zemí  
UBA Rigoletto: Databáze spolkového úřadu pro životní prostředí pro látky ohrožující vodu  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
|-> NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008  
Zákon č. 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích

### 16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

### 16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

### 16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

### 16.7 Dodatečné údaje

Žádný

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.