

# Sikkerhedsdatablad

Udstedelsesdato: 18-05-2015

Version: 01.00/DNK

---

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Bio-C

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Organisk nedbrydningsstof med lugtneutraliserende koncentrat.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Vaportek Europe Ltd  
Sterlings  
Lawford House, Albert Place N3 1QA, London  
England  
Tlf.: +41 22 342 2145  
E-mail: vaportek@gmail.com

### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Gifflinjen)

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008): Aquatic Chronic 3; H412 Skin Sens. 1; H317

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Kan virke let irriterende på hud og øjne.  
Personer med erkendt allergi over for Cinnamaldehyd, alfa-Pinen, Nellike olie, (E)-anethol, Citronella olie, Cumarin kan reagere over for produktet.

**Bio-C bør altid bruges i en fortynding. En 10% s fortynding er tilstrækkelig til, at det endelige produkt ikke længere skal klassificeres som irriterende.**

### 2.2. Mærkningselementer



Signalord: Advarsel

Indeholder: D-limonen

H-sætninger: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.(H412)  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.(H317)

P-sætninger: Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.(P280-høa)  
Undgå udledning til miljøet.(P273)

Supplerende oplysninger: Indeholder Cinnamaldehyd, alfa-Pinen, Nellike olie, (E)-anethol, Citronella olie, Cumarin Kan udløse allergisk reaktion.

### 2.3. Andre farer

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Registreringsnummer	CAS/EF-nummer	Stof	CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
.	68987-81-5	Ethoxyleret alkohol C6-C10, ethoxyleret propoxyleret	Xi;R36 N;R51/53	<2,5	.
.	98-55-5-C	Alpha Terpineol	Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411	<2,5	.
.	202-680-6	.	Xi;R36/38	.	.
.	119-36-8-B	Methylsalicylat	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315	.	.
.	204-317-7	.	Xn;R22	<2,5	.
.	5989-27-5-C	D-limonen	Acute Tox. 4; H302	.	.
.	227-813-5	.	R10 Xi;R38 R43 N;R50/53 Xn;R65	1-2,5	1
.	.	.	Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315	.	.
.	.	.	Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400	.	.
.	104-55-2-C	Cinnamaldehyd	Aquatic Chronic 1;H410 Asp. Tox. 1;H304	.	.
.	203-213-9	.	Xn;R20 Xi;R36/37/38 R43	<1	.
.	.	.	Acute Tox. 4;H332 Eye Irrit. 2;H319	.	.
.	.	.	Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H335	.	.
.	.	.	Skin Sens. 1; H317	.	.
.	80-56-8-C	alfa-Pinen	R10 Xn;R65 Xi;R38 R43 R67	<1	.
.	201-291-9	.	Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315	.	.
.	.	.	Skin Sens. 1;H317 STOT SE 3;H336	.	.
.	.	.	Asp. Tox. 1;H304	.	.
.	8000-34-8-A	Nellike olie	R10 Xn;R65 Xi;R36 R43	<1	.
.	284-638-7	.	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304	.	.
.	.	.	Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1;H317	.	.
.	4180-23-8-A	(E)-anethol	R43	<1	.
.	224-052-0	.	Skin Sens. 1;H317	.	.
.	8000-29-1-C	Citronella olie	Xi;R38-41 R43 Xn;R65 N;R51/53	<1	.
.	289-753-6	.	Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2; H315	.	.
.	.	.	Skin Sens. 1;H317 Asp. Tox. 1;H304	.	.
.	.	.	Aquatic Chronic 2;H411	.	.
.	91-64-5-A	Cumarin	Xn;R22 R43	<1	.
.	202-086-7	.	Acute Tox. 3;H301 Skin Sens. 1; H317	.	.

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Øvrige oplysninger: Eventuelt bogstav efter cas-nummeret henfører til individuelle datasæt.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hud:	Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjne:	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt. Kan virke let irriterende på hud og øjne. Produktet indeholder små mængder Cinnamaldehyd, alfa-Pinen, Nellike olie, (E)-anethol, Citronella olie, Cumarin Personer med erkendt allergi kan reagere over for produktet.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Slukningsmidler vælges ud fra den omgivende brand.
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Hold uvedkommende væk.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
D-limonen	25 ppm - mg/m <sup>3</sup>	-

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011. Senest ændret ved nr. 986/2012.

At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

Målemetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Brug handsker. Materialetype: Gummi/ Plast. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 374.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

## 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Væske
Farve:	Ingen data
Lugt:	Ingen data
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ingen data
pH (koncentrat):	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	Ingen data
Opløselighed:	Ingen data
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplosive egenskaber:	Ingen data
Oxiderende egenskaber:	Ingen data

## 9.2. Andre oplysninger

Ingen.

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

91-64-5-A: Rotte: LD50 = 293 mg/kg  
5989-27-5-C: Rotte: LD50 = 4400 mg/kg  
68987-81-5-A: Rotte: LD50 = 2380-2745 mg/kg

Akut toksicitet - dermal: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

68987-81-5-A: Kanin: LD50 = >2000 mg/kg

Akut toksicitet - indånding: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

68987-81-5-A: Rotte, , 4h: LC50 = >50 mg/l

Hudætsning/irritation: Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Kan fremkalde irritation af øjet. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sårdannelse - udvikles oftest langsomt.
Kimcellemutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Akut toksicitet:

68987-81-5-A:

Fisk: Pimephales promelas: 96hLC50 = 1-10 mg/kg

Krebsdyr: Artsnavn ikke angivet: 48hEC50 = 1-10 mg/kg

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke foretaget.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer. Klude med organiske opløsningsmidler:

Affaldsgruppe: H

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 05 08\* Kasserede organiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

Affaldsgruppe: H

EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftøringsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer. Tom, rensede emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

Affaldsgruppe: EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 05 08\* Kasserede organiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

### 14.1. UN-nummer

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) -

14.3. Transportfareklasse(r) -

14.4. Emballagegrupper -

14.5. Miljøfarer -

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren -

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden -

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Omfattet af: Bekendtgørelse om arbejdets udførelse nr. 559/2004, senest ændret ved nr. 447/2013. Bekendtgørelse om unges arbejde nr. 239/2005, senest ændret ved nr. 514/2011.

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser:

Der er ingen begrænsninger iht. REACH, bilag XVII.

Produktet indeholder ingen stoffer, som er omfattet af forordning 1907/2006/EC, artikel 59 (SVHC).

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaring til forkortelser:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Metode til klassificering:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

H-sætninger:

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H301 Giftig ved indtagelse.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 Farlig ved indånding.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Uddannelse:

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Øvrige oplysninger:

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.