

## **BENOX® C-30S**

Version 3.0      Revisionsdatum: 05.08.2020      SDB-nummer: 600000000439      Datum för senaste utfärdandet: 08.02.2018  
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2017

---

### **AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

#### **1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn : BENOX® C-30S

#### **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Användning av ämnet eller blandningen : Härdningskemikalie

#### **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företag : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : contact@united-in.com

#### **1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

#### **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**


##### **Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Organiska peroxider, Typ F	H242: Brandfarligt vid uppvärmning.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B	H360D: Kan skada det ofödda barnet.
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### **2.2 Märkningsuppgifter**

##### **Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Version 3.0      Revisionsdatum: 05.08.2020      SDB-nummer: 600000000439      Datum för senaste utfärdandet: 08.02.2018  
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2017

Faropiktogram	:	
Signalord	:	Fara
Faroangivelser	:	H242 Brandfarligt vid uppvärmning. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H360D Kan skada det ofödda barnet. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	:	<b>Förebyggande:</b> P220 Hålls/förvarad åtskilt från kläder/ syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser /brännbara material. P233 Behållaren ska vara väl tillsluten. P235 Förvaras svalt. P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej. P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. <b>Åtgärder:</b> P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp. P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P370 + P378 Vid brand: Släck med finfördelat vatten (vattendimma), alkoholresistent skum, pulver eller koldioxid. <b>Avfall:</b> P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

dicyklohexylftalat (CAS-nr. 84-61-7)  
Dibensoylperoxid (CAS-nr. 94-36-0)

**Tilläggsmärkning**

Version 3.0      Revisionsdatum: 05.08.2020      SDB-nummer: 600000000439      Datum för senaste utfärdandet: 08.02.2018  
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2017

Endast för yrkesmässigt bruk.

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Organisk peroxid  
Fast blandning

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
dicyklohexylftalat	84-61-7 201-545-9 607-719-00-4 01-2119978223-34	Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 35
Dibensoylperoxid	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50-0006	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10	>= 25 - < 30

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.  
Lämna ej den skadade utan uppsikt.  
Kontakta omedelbart läkare.

Skydd av dem som ger första hjälp : Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Datum för det första utfärdandet: 19.01.2017

---

- Vid inandning : Vid medvetlöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
- Vid hudkontakt : Vid kontakt, skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och skor tas av.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.  
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.  
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
Ta ur kontaktlinser.  
Skydda oskadat öga.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.  
Kontakta omedelbart läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Kan skada det ofödda barnet.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattendimstråle  
Alkoholbeständigt skum  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Kontakt med oförenliga material eller exponering för temperaturer över temperaturen för självaccelererande nedbrytning kan resultera i en egen nedbrytningsreaktion med utsläpp av brandfarliga ångor som kan självantända.  
Produkten brinner våldsamt.

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Datum för det första utfärdandet: 19.01.2017

---

Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.  
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.  
Produkten kommer att flyta på vatten och kan flamma upp igen på ytvatten.  
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.  
Använd personlig skyddsutrustning.
- Särskilda släckningsmetoder : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.  
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.  
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
- Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.  
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Undvik dammbildning.  
Undvik inandning av damm.  
Avlägsna alla antändningskällor.  
Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig skyddsutrustning.  
Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.  
Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under SADT.  
Avlägsna spillet omedelbart.

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Datum för det första utfärdandet: 19.01.2017

Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimor med finfördelad vattenstråle.  
Golv och förorenade föremål tvättas med rikliga mängder vatten.  
Sug upp med inert absorberande material.  
Isolera avfallet och återanvänd inte.  
Använd gnistfria verktyg.  
Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.
- Råd för säker hantering : Andas inte in ångor/damm.  
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.  
Lägg aldrig tillbaka någon produkt i behållaren från vilken den ursprungligen avlägsnades.  
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.  
Undvik inneslutning.  
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Tvätta noggrant efter hantering.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma, allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något arbetsmoment där denna blandning används.  
Skydda mot förorening.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Undvik dammbildning. Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Använd endast explosionssäker utrustning. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.
- Åtgärder beträffande hygien : Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Version 3.0      Revisionsdatum: 05.08.2020      SDB-nummer: 600000000439      Datum för senaste utfärdandet: 08.02.2018  
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2017

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Undvik föroreningar (t.ex. rost, damm, aska), risk för nedbrytning! Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.
- Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser.
- Rekommenderad lagringstemperatur : < 30 °C
- Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid normal lagring.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : För ytterligare information, se produktens tekniska datablad.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Kalciumkarbonat	471-34-1	HTP-värden 8h (Damm)	10 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Dibensoylperoxid	94-36-0	HTP-värden 8h	5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		HTP-värden 15 min	10 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Kiseldioxid	7631-86-9	HTP-värden 8h	5 mg/m <sup>3</sup> (Kiseldioxid)	FI OEL

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Dibensoylperoxid	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	6,6 mg/kg bw/dag
dicyklohexylftalat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	35,2 mg/m <sup>3</sup>

Version 3.0      Revisionsdatum: 05.08.2020      SDB-nummer: 600000000439      Datum för senaste utfärdandet: 08.02.2018  
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2017

	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,5 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,87 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,25 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	0,25 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Akut - systemiska effekter	0,25 mg/kg bw/dag
Kiseldioxid	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4 mg/m <sup>3</sup>

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Dibensoylperoxid	Sötvatten	0,000602 mg/l
	Havsvatten	< 0,0001 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,000602 mg/l
	Reningsverk	0,35 mg/l
	Sötvattensediment	0,338 mg/kg
	Jord	0,0758 mg/kg
	Oralt	6,67 mg/kg
dicyklohexylftalat	Sötvatten	0,036 mg/l
	Havsvatten	0 mg/l
	Reningsverk	10 mg/l
	Sötvattensediment	1,06 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Havssediment	0,106 mg/kg torr vikt (d.w.)

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Tekniska åtgärder**

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

**Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon  
Bär lämpliga skyddsglasögon, vid risk för stänk eventuellt också ansiktsskydd.  
Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

**Handskydd**

Material : butylgummi  
Genombrottsid : 480 min  
Handsktjocklek : 0,5 mm

Material : Nitrilgummi  
Genombrottsid : 480 min  
Handsktjocklek : 0,4 mm



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Datum för det första utfärdandet: 19.01.2017

---

Anmärkning	:	Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.
Hud- och kroppsskydd	:	Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndsdatabaser och en utvärdering av lokal exponeringspotential.
Andningsskydd	:	Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.
Filter typ	:	Filter typ P

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	:	pulver
Färg	:	vit
Lukt	:	aromatisk
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	Sönderfall: Sönderfaller under smältpunkten.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Inte tillämpligt
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet	:	

Version 3.0      Revisionsdatum: 05.08.2020      SDB-nummer: 600000000439      Datum för senaste utfärdandet: 08.02.2018  
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2017

---

Löslighet i vatten : olöslig

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : Inte tillämpligt

Viskositet, kinematisk : Inte tillämpligt

Explosiva egenskaper : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.  
Organisk peroxid

## 9.2 Annan information

Självaccelerande sönderdelningstemperatur (SADT) : 55 °C  
Metod: UN-Test H.4  
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Skydda mot förorening.  
Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under SADT.  
Värme, flammor och gnistor.  
Undvik inneslutning.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : accelerator, stark syra och baser, tungmetall(salter),  
reduktionsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand och sönderdelning kan irriterande, frätande, antändbara, hälsoskadliga / giftiga gaser och ångor uppkomma.

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Datum för det första utfärdandet: 19.01.2017

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### **Akut toxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Beståndsdelar:**

##### **dicyklohexylftalat:**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

##### **Dibensoylperoxid:**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 24,3 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
- Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### **Frätande/irriterande på huden**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Produkt:**

- Anmärkning : Kan ge hudirritation hos känsliga personer.

#### **Beståndsdelar:**

##### **dicyklohexylftalat:**

- Resultat : Ingen hudirritation

##### **Dibensoylperoxid:**

- Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

Version 3.0      Revisionsdatum: 05.08.2020      SDB-nummer: 600000000439      Datum för senaste utfärdandet: 08.02.2018  
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2017

---

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Produkt:**

Anmärkning : Damm från produkten kan vara irriterande för ögon, hud och andningsvägar.

**Beståndsdelar:**

**dicyklohexylftalat:**

Resultat : Ingen ögonirritation

**Dibensoylperoxid:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 7 dagar

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

**Hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Produkt:**

Anmärkning : Förorsakar sensibilisering.

**Beståndsdelar:**

**dicyklohexylftalat:**

Exponeringsväg : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

**Dibensoylperoxid:**

Exponeringsväg : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metod : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)  
Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

**Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Beståndsdelar:**

**dicyklohexylftalat:**

Genotoxicitet in vitro : Resultat: Negativ

Version 3.0      Revisionsdatum: 05.08.2020      SDB-nummer: 600000000439      Datum för senaste utfärdandet: 08.02.2018  
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2017

---

Anmärkning: In vitrotester visade inte mutagena effekter

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Anmärkning: Baserat på harmoniserad klassificering i EU  
direktiv 1272/2008, bilaga VI

**Dibensoylperoxid:**

Genotoxicitet in vitro : Resultat: Negativ  
Anmärkning: In vitrotester visade inte mutagena effekter

Genotoxicitet in vivo : Resultat: Negativ  
Anmärkning: In vitrotester visade inte mutagena effekter

**Cancerogenitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Beståndsdelar:**

**dicyklohexylftalat:**

Anmärkning : Informationen saknas.

Cancerogenitet - Bedömning : Anmärkning: Baserat på harmoniserad klassificering i EU  
direktiv 1272/2008, bilaga VI

**Dibensoylperoxid:**

Anmärkning : Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för  
klassificering.

**Reproduktionstoxicitet**

Kan skada det ofödda barnet.

**Beståndsdelar:**

**dicyklohexylftalat:**

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Klara belägg för skadliga effekter på utvecklingen, baserad på  
djurförsök.  
Anmärkning: Baserat på harmoniserad klassificering i EU  
direktiv 1272/2008, bilaga VI

**Dibensoylperoxid:**

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta, hane  
Applikationssätt: Oralt  
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 1.000 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422

Arter: Råtta, hona

## **BENOX® C-30S**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Datum för det första utfärdandet: 19.01.2017

---

Applikationssätt: Oralt  
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 500 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Inga belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på utvecklingen, baserat på djurförsök.

### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Beståndsdelar:**

##### **Dibensoylperoxid:**

Exponeringsväg : Förtäring  
Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

### **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Beståndsdelar:**

##### **Dibensoylperoxid:**

Exponeringsväg : Förtäring  
Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

### **Toxicitet vid upprepad dosering**

#### **Beståndsdelar:**

##### **dicyklohexylftalat:**

Arter : Råtta  
NOAEL : 50 mg/kg  
Applikationssätt : Förtäring  
Exponeringstid : 90 d  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408

### **Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Beståndsdelar:**

##### **Dibensoylperoxid:**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

### **Ytterligare information**

#### **Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Version 3.0      Revisionsdatum: 05.08.2020      SDB-nummer: 600000000439      Datum för senaste utfärdandet: 08.02.2018  
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2017

---

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Beståndsdelar:

##### **dicyklohexylftalat:**

- Fisktoxicitet : LC50 (Oryzias latipes (Japansk risfisk)): > 2 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): > 2 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
- Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 2 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: Tillväxthämning  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
- Toxicitet för mikroorganismer : NOEC : > 100 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Testtyp: Andningshämning  
Metod: OECD TG 209
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,181 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

#### **Ekotoxikologisk bedömning**

- Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### **Dibensoylperoxid:**

- Fisktoxicitet : EC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 0,06 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,11 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,06 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

## BENOX® C-30S

Version 3.0      Revisionsdatum: 05.08.2020      SDB-nummer: 600000000439      Datum för senaste utfärdandet: 08.02.2018  
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2017

---

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): 35 mg/l

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : EC10: 0,001 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Testtyp: halvstatiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

### **Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

#### **Beståndsdelar:**

##### **dicyklohexylftalat:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

##### **Dibensoylperoxid:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Biologiskt nedbrytbar till sin natur.

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

#### **Beståndsdelar:**

##### **dicyklohexylftalat:**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 4,82 (25 °C)

##### **Dibensoylperoxid:**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 3,2 (20 °C)

### **12.4 Rörlighet i jord**

Ingen tillgänglig data

### **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

#### **Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Datum för det första utfärdandet: 19.01.2017

---

vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

## 12.6 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.  
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Avfallshandtera som oanvänd produkt.  
Återanvänd inte tömd behållare.  
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.  
Avfallshandtera enligt lokala föreskrifter.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

ADR	: UN 3110
RID	: UN 3110
IMDG	: UN 3110
IATA	: UN 3110

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	: ORGANISK PEROXID TYP F, FAST (DIBENZOYLPEROXID)
RID	: ORGANISK PEROXID TYP F, FAST (DIBENZOYLPEROXID)
IMDG	: ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)
IATA	: Organic peroxide type F, solid (Dibenzoyl peroxide)

### 14.3 Faroklass för transport

## BENOX® C-30S

Version 3.0      Revisionsdatum: 05.08.2020      SDB-nummer: 600000000439      Datum för senaste utfärdandet: 08.02.2018  
Datum för det första utfärdandet: 19.01.2017

---

**ADR** : 5.2  
**RID** : 5.2  
**IMDG** : 5.2  
**IATA** : 5.2

### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADR**  
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse  
Klassificeringskod : P1  
Farlighetsnummer : 539  
Etiketter : 5.2  
Tunnel-restrik-tionskod : (D)

**RID**  
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse  
Klassificeringskod : P1  
Farlighetsnummer : 539  
Etiketter : 5.2

**IMDG**  
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse  
Etiketter : 5.2  
EmS Kod : F-J, S-R

**IATA (Frakt)**  
Packinstruktion (fraktflyg) : 570  
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse  
Etiketter : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

**IATA (Passagerare)**  
Packinstruktion (passagerarflyg) : 570  
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse  
Etiketter : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

### 14.5 Miljöfaror

**ADR**  
Miljöfarlig : ja

**RID**  
Miljöfarlig : ja

**IMDG**  
Vattenförorenande ämne : ja

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## BENOX® C-30S



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Datum för det första utfärdandet: 19.01.2017

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : dicyklohexylftalat

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: dicyklohexylftalat (Nummer på lista 30)

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

P6b	SJÄLVREAKTIVA ÄMNEN OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER	Kvantitet 1 50 t	Kvantitet 2 200 t
-----	---	---------------------	----------------------

E1	MILJÖFARLIGHET	100 t	200 t
----	----------------	-------	-------

#### Andra föreskrifter:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: III (Krav enligt tyska regler)

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Observera Direktiv 94/33/EC om skydd för minderåriga vid arbete eller mer strikta nationella

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Datum för det första utfärdandet: 19.01.2017

bestämmelser, där så är tillämpligt.

**Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:**

TCSI (TW)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TSCA (US)	:	Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen
AICS (AU)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
DSL (CA)	:	Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan
ENCS (JP)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
ISHL (JP)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
KECI (KR)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
PICCS (PH)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
IECSC (CN)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Informationen saknas.

**AVSNITT 16: Annan information**

**Ytterligare information**

Annan information : Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation. Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

**Blandningens klassificering:**

Org. Perox. F	H242
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360D

**Klassificeringsförfarande:**

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Datum för det första utfärdandet: 19.01.2017

Aquatic Acute 1	H400	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1	H410	Beräkningsmetod

#### Fullständig text på H-Angivelser

H241	:	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360D	:	Kan skada det ofödda barnet.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Org. Perox.	:	Organiska peroxider
Repr.	:	Reproduktionstoxicitet
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
FI OEL	:	HTP-värden - Koncentrationer som befunnits skadliga
FI OEL / HTP-värden 8h	:	HTP-värden 8 h
FI OEL / HTP-värden 15 min	:	HTP-värden 15 min

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Datum för det första utfärdandet: 19.01.2017

---

av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanisk förteckning över kemikalier; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; UNRTDG - Förenta Nationernas rekommendationer om transport av farligt gods; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

FI / SV