

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## BENOX<sup>®</sup> L-40LV-EU



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.10.2022
1.3	10.03.2023	600000000797	Dato for sidste punkt: 01.03.2019

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : BENOX<sup>®</sup>L-40LV-EU

Unik Formelidentifikator (UFI) : XCQ8-0099-A00S-VARC

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Hærdekemikalie

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : contact@united-in.com

#### 1.4 Nødtelefon

+45 8988 2286

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Organiske peroxider, Type E	H242: Brandfare ved opvarmning.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## BENOX® L-40LV-EU



Udgave  
1.3

Revisionsdato:  
10.03.2023

SDS nummer:  
600000000797

Dato for sidste punkt: 17.10.2022  
Dato for sidste punkt: 01.03.2019

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord :

Advarsel

Faresætninger :

H242 Brandfare ved opvarmning.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger :

#### **Forebyggelse:**

P220 Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/ syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler /brændbare materialer.  
P233 Hold beholderen tæt lukket.  
P235 Opbevares køligt.  
P261 Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.  
P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

#### **Reaktion:**

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
P370 + P378 Ved brand: Anvend vandspray, alkoholresistent skum, tørt kemikalie eller kuldioxid til brandslukning.

#### **Bortskaffelse:**

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:  
dibenzoylperoxid (CAS-Nr. 94-36-0)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## BENOX® L-40LV-EU



Udgave 1.3      Revisionsdato: 10.03.2023      SDS nummer: 600000000797      Dato for sidste punkt: 17.10.2022  
Dato for sidste punkt: 01.03.2019

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Organisk peroxid  
Væskeblanding

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
dibenzoylperoxid	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 toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	>= 35 - < 40

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## BENOX® L-40LV-EU



Udgave 1.3	Revisionsdato: 10.03.2023	SDS nummer: 600000000797	Dato for sidste punkt: 17.10.2022 Dato for sidste punkt: 01.03.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.  
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.  
Søg omgående læge.

- Beskyttelse af førstehjælper : Førstehjælper skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr
- Hvis det indåndes : Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.  
Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens forurenede tøj og sko fjernes.  
Vask forurenede tøj før genbrug.  
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.  
Hvis på beklædning, fjern beklædning.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Hold øjet vidt åbent under skylningen.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.  
Søg omgående læge.

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

- Risiko : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Stråle af vandtåge  
Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

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

- Specifikke farer ved : Kontakt med uforligelige stoffer eller udsættelse for

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## BENOX® L-40LV-EU



Udgave 1.3	Revisionsdato: 10.03.2023	SDS nummer: 600000000797	Dato for sidste punkt: 17.10.2022 Dato for sidste punkt: 01.03.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

brandbekæmpelse

temperaturer, der overstiger SADT, kan resultere i en selvaccelererende nedbrydning under afgivelse af brandfarlige dampe, der kan selvantændes.  
Produktet brænder voldsomt.  
Tilbageslag mulig over betydelig afstand.  
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.  
Produktet vil flyde på vand og kan genantændes på vandoverfladen.  
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- Specifikke slukningsmetoder : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.  
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.  
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
- Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.  
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.  
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Fjern alle antændelseskilder.  
Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede personlige værnemidler.  
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.  
Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.  
Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## BENOX® L-40LV-EU



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.10.2022
1.3	10.03.2023	600000000797	Dato for sidste punkt: 01.03.2019

---

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en nedbrydning ved eller under den selvaccelerende dekompositionstemperatur.  
Rengør spild straks.  
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.  
Gulvet og tilsmudsede genstande renses med rigelige mængder vand.  
Opsug med inaktivt absorberende materiale.  
Isoler affald, og genbrug det ikke.  
Ikke gnisdannende værktøj bør bruges.  
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.

Råd om sikker håndtering : Indånd ikke dampe/støv.  
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Undgå dannelse af aerosol.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
Produktet må aldrig komme tilbage i den beholder, hvorfra det oprindeligt er blevet taget ud af.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.  
Undgå indelukning.  
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Vask grundigt efter håndtering.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende luftvejssygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes.  
Beskyt mod forurening.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## BENOX® L-40LV-EU



Udgave 1.3      Revisionsdato: 10.03.2023      SDS nummer: 600000000797      Dato for sidste punkt: 17.10.2022  
Dato for sidste punkt: 01.03.2019

- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Anvend kun eksplosionssikret udstyr. Holdes væk fra brandbare stoffer.
- Hygiejniske foranstaltninger : Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

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

- Krav til lager og beholdere : Undgå urenheder (f.eks. rust, støv, akse), risiko for dekomposition! Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevar i original beholder. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
- Anvisninger ved samlagring : Holdes væk fra stærke syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler.
- Anbefalet opbevaringstemperatur : 0 - 30 °C
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved normal opbevaring.

### 7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : For yderligere information, se produktets tekniske datablad.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
dibenzoylperoxid	94-36-0	GV	5 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL

#### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
dibenzoylperoxid	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	39 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	13,3 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske	2 mg/kg

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## BENOX® L-40LV-EU



Udgave  
1.3

Revisionsdato:  
10.03.2023

SDS nummer:  
600000000797

Dato for sidste punkt: 17.10.2022  
Dato for sidste punkt: 01.03.2019

			effekter	legemsvægt/dag
zinkdistearat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,025683 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,022529 mg/m <sup>3</sup>

### Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
dibenzoylperoxid	Ferskvand	0,0002 mg/l
	Havand	0,00002 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	0,35 mg/l
	Ferskvandssediment	0,013 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,001 mg/kg tør vægt
zinkdistearat	Jord	0,003 mg/kg tør vægt
	Ferskvand	0,00826 mg/l
	Havand	0,00826 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,00413 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	0,052 mg/l
zinkdistearat	Ferskvandssediment	13,24328 mg/kg tør vægt
	Havsediment	13,24328 mg/kg tør vægt
	Jord	6,26389 mg/kg tør vægt

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller  
Bær egnede beskyttelsesbriller samt ansigtsværn ved risiko for sprøjt.  
Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrugere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.  
Følg venligst alle gældende lokale og nationale krav, når der vælges beskyttelsesforanstaltninger til en specifik arbejdsplads.

Udstyret bør stemme overens med EN 166

### Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi  
Gennemtrængningstid : 480 min  
Hanske tykkelse : 0,40 mm



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## BENOX® L-40LV-EU



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.10.2022
1.3	10.03.2023	600000000797	Dato for sidste punkt: 01.03.2019

---

- Direktiv : Udstyret bør stemme overens med EN 374
- Materiale : butylgummi  
Gennemtrængningstid : 480 min  
Hanske tykthed : 0,47 mm  
Direktiv : Udstyret bør stemme overens med EN 374
- Bemærkninger : Data omkring gennemtrængningstid/styrke af materialet er standard værdier! Den præcise gennemtrængningstid/styrke af materialet skal fås hos producenten af beskyttelsehandsken. Kemikaliebeskyttelsehandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelsehandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
- Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.  
Yderligere beskyttende beklædning skal bruges afhængigt af den opgave, der skal udføres (f.eks. ærmer, forklæde, kravehandsker, engangsdragt), så man undgår udsatte hudoverflader.  
Bær passende:  
Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning.
- Åndedrætsværn : I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.  
Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 141)
- Filter type : ABEK-filter
- Beskyttelsesforanstaltninger : Typen af beskyttelsesudstyr skal vælges i henhold til koncentrationen og mængden af det farlige stof på det pågældende arbejdssted.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Tilstandsform : Emulsion
- Farve : hvid
- Lugt : karakteristisk
- Lugttærskel : ikke bestemt
- Smeltepunkt/Smeltepunktsint : ikke bestemt

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## BENOX® L-40LV-EU



Udgave 1.3	Revisionsdato: 10.03.2023	SDS nummer: 600000000797	Dato for sidste punkt: 17.10.2022 Dato for sidste punkt: 01.03.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

eval

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Nedbrydning: Nedbrydes under kogepunktet.  
I

Brandfare : antændes ikke

Højeste eksplosionsgrænse /  
Øvre brændpunktsgrense : Højeste eksplosionsgrænse  
ikke bestemt

Laveste eksplosionsgrænse /  
Nedre brændpunktsgrense : Laveste eksplosionsgrænse  
ikke bestemt

Flammepunkt : Ikke anvendelig

Selvantændelsestemperatur : ikke bestemt

Selvaccelererende  
dekompositionstemperatur  
(SADT) : 50 °C  
Metode: UN-test H.4  
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest  
temperature at which the tested package size will undergo a  
self-accelerating decomposition reaction.

pH-værdi : Ikke anvendelig substans/blanding er ikke-opløselig (i vand)

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : ca. 1.000 mPa.s (25 °C)

Viskositet, kinematisk : ikke bestemt

Opløselighed  
Vandopløselighed : uopløselig  
Opløselighed i andre  
opløsningsmidler : Opløsningsmiddel: organiske opløsningsmidler  
opløselig

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : Ikke anvendelig

Dispersionsstabilitet : Ingen data tilgængelige

Damptryk : ikke bestemt

Relativ massefylde : ikke bestemt

Massefylde : 1,150 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

Bulk massefylde : Ikke anvendelig

Relativ dampvægtfylde : ikke bestemt

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## BENOX<sup>®</sup> L-40LV-EU



Udgave 1.3	Revisionsdato: 10.03.2023	SDS nummer: 600000000797	Dato for sidste punkt: 17.10.2022 Dato for sidste punkt: 01.03.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Partikelegenskaber  
Partikel størrelse : Ikke anvendelig

Støvelastning : Ikke anvendelig

### 9.2 Andre oplysninger

Eksplosiver : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.  
Organisk peroxid

Antændelighed (væsker) : Organisk peroxid

Selvantænding : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som pyrofor.

Selv-opvarmende stoffer : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som selvopvarmende.

Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser : Stoffet eller blandingen frigiver ikke brandfarlige gasser i kontakt med vand.

Desensibiliserede eksplosiver : Ikke anvendelig

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Brydningsindeks : Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luft.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Beskyt mod forurening.  
Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en nedbrydning ved eller under den selvaccelerende dekompositionstemperatur.  
Varme, flammer og gnister.  
Undgå indelukning.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## BENOX® L-40LV-EU



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.10.2022
1.3	10.03.2023	600000000797	Dato for sidste punkt: 01.03.2019

---

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Accelerator, stærke syrer og baser, tungmetal(salte), reduktionsmiddel

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I forbindelse med brand og nedbrydning kan der opstå irriterende, ætsende, antændelige, sundhedsskadelige/giftige gasser og dampe.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### dibenzoylperoxid:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 24,3 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: OECD retningslinje 403  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

#### Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

Bemærkninger : Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

#### Komponenter:

##### dibenzoylperoxid:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Produkt:

Bemærkninger : Dampe kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## BENOX<sup>®</sup> L-40LV-EU



Udgave 1.3	Revisionsdato: 10.03.2023	SDS nummer: 600000000797	Dato for sidste punkt: 17.10.2022 Dato for sidste punkt: 01.03.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### **Komponenter:**

#### **dibenzoylperoxid:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 7 dage

#### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

##### **Hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

##### **Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Produkt:**

Bemærkninger : Medfører sensibilisering.

### **Komponenter:**

#### **dibenzoylperoxid:**

Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)  
Resultat : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

#### **Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Komponenter:**

#### **dibenzoylperoxid:**

Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: dominant letal test  
Arter: Mus  
Resultat: negativ

#### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Komponenter:**

#### **dibenzoylperoxid:**

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## BENOX® L-40LV-EU



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.10.2022
1.3	10.03.2023	600000000797	Dato for sidste punkt: 01.03.2019

---

### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### **dibenzoylperoxid:**

Virkninger på fertilitet : Arter: Rotte, han  
Anvendelsesrute: Oralt  
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 1.000 mg/kg legemsvægt  
Metode: OECD test guideline 422

Arter: Rotte, hun  
Anvendelsesrute: Oralt  
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 500 mg/kg legemsvægt  
Metode: OECD test guideline 422

Reproduktionstoksicitet - : Ingen beviser for skadelige virkninger af seksuelle funktioner  
Vurdering og fertilitet eller på udvikling, baseret på dyreforsøg.

### Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### **dibenzoylperoxid:**

Eksponeringsvej : Indtagelse  
Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt  
målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### **dibenzoylperoxid:**

Eksponeringsvej : Indtagelse  
Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt  
målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

### Toksicitet ved gentagen dosering

#### Komponenter:

##### **dibenzoylperoxid:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oralt  
Ekspositionsvarighed : 28 d  
Metode : OECD retningslinje 422

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## BENOX<sup>®</sup> L-40LV-EU



Udgave  
1.3

Revisionsdato:  
10.03.2023

SDS nummer:  
600000000797

Dato for sidste punkt: 17.10.2022  
Dato for sidste punkt: 01.03.2019

---

### Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

#### **dibenzoylperoxid:**

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### Yderligere oplysninger

#### Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Produkt:

#### **Økotoxikologisk vurdering**

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### Komponenter:

#### **dibenzoylperoxid:**

Toksicitet overfor fisk : EC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,06 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,11 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## BENOX® L-40LV-EU



Udgave 1.3	Revisionsdato: 10.03.2023	SDS nummer: 600000000797	Dato for sidste punkt: 17.10.2022 Dato for sidste punkt: 01.03.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 0,071 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 0,02 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Bakterier): 35 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 30 min  
Metode: OECD retningslinje 209

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : EC10: 0,001 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Testtype: Semi-statisk test  
Metode: OECD retningslinje 211

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 10

### Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Komponenter:

#### **dibenzoylperoxid:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Bionedbrydelig  
Metode: OECD retningslinje 301D

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

### Komponenter:

#### **dibenzoylperoxid:**

Fordeleskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 3,2 (20 °C)



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## BENOX® L-40LV-EU



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.10.2022
1.3	10.03.2023	600000000797	Dato for sidste punkt: 01.03.2019

---

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

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

**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet.

Foruren emballage : Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges. Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## BENOX® L-40LV-EU



Udgave 1.3	Revisionsdato: 10.03.2023	SDS nummer: 600000000797	Dato for sidste punkt: 17.10.2022 Dato for sidste punkt: 01.03.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

**ADR** : UN 3107  
**RID** : UN 3107  
**IMDG** : UN 3107  
**IATA** : UN 3107

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

**ADR** : ORGANISK PEROXID, TYPE E, FLYDENDE  
(DIBENZOYLPEROXID)  
**RID** : ORGANISK PEROXID, TYPE E, FLYDENDE  
(DIBENZOYLPEROXID)  
**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID  
(DIBENZOYL PEROXIDE)  
**IATA** : Organic peroxide type E, liquid  
(Dibenzoyl peroxide)

### 14.3 Transportfareklasse(r)

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

### 14.4 Emballagegruppe

**ADR**  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode : P1  
Faresedler : 5.2  
Tunnelrestriktions-kode : (D)

**RID**  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode : P1  
Farenummer : 539  
Faresedler : 5.2

**IMDG**  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : 5.2  
EmS Kode : F-J, S-R

**IATA (Cargo)**  
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 570  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

**IATA (Passager)**  
Pakningsinstruktion  
(passager luftfartøjer) : 570

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## BENOX® L-40LV-EU



Udgave 1.3	Revisionsdato: 10.03.2023	SDS nummer: 600000000797	Dato for sidste punkt: 17.10.2022 Dato for sidste punkt: 01.03.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### 14.5 Miljøfarer

#### ADR

Miljøfarligt : ja

#### RID

Miljøfarligt : ja

#### IMDG

Marin forureningsfaktor : ja  
(Marine pollutant)

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:  
Nummer på listen 3

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

P6b	SELVREAKTIVE STOFFER OG	Mængde 1 50 t	Mængde 2 200 t
-----	----------------------------	------------------	-------------------



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## BENOX® L-40LV-EU



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 17.10.2022
1.3	10.03.2023	600000000797	Dato for sidste punkt: 01.03.2019

Org. Perox. : Organiske peroxider  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer  
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECl - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

Andre oplysninger : Dette sikkerhedsdatablad indeholder kun information der relaterer til sikkerhed og erstatter ikke eksisterende produktinformation og produkt specifikationer. Disse sikkerhedsinstruktioner gælder også ved tømning af emballage som måske stadig kan indeholde rester.

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## BENOX® L-40LV-EU



Udgave  
1.3

Revisionsdato:  
10.03.2023

SDS nummer:  
600000000797

Dato for sidste punkt: 17.10.2022  
Dato for sidste punkt: 01.03.2019

---

### Klassifikation af præparatet:

Org. Perox. E	H242
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering  
Beregningsmetode  
Beregningsmetode  
Baseret på produktdata eller vurdering  
Baseret på produktdata eller vurdering

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA