

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BENOX®L-40LV-EU

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.03.2023
2.0	28.01.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.03.2019
		600000000797	

---

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : BENOX®L-40LV-EU

Unieke Formule-identificatie (UFI) : XCQ8-0099-A00S-VARC

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Harders

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Telefoon : +49 / 89 / 74422 – 0

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : contact@united-in.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 10 713 8195

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Organische peroxiden, Type E	H242: Brandgevaar bij verwarming.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange	H410: Zeer giftig voor in het water levende

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BENOX®L-40LV-EU

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.03.2023
2.0	28.01.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.03.2019
		600000000797	

termijn, Categorie 1

organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H242 Brandgevaar bij verwarming.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

#### Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

#### Maatregelen:

P370 + P378 In geval van brand: blussen met waterspuiten, alcoholbestendig schuim droogpoeder of koolzuur.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

#### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

dibenzoylperoxide (CAS-Nr. 94-36-0)

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BENOX®L-40LV-EU

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 28.01.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000797      Datum laatste uitgave: 10.03.2023      Datum van eerste uitgifte: 01.03.2019

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Organische peroxide  
Vloeistofmengsel

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
dibenzoylperoxide	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	>= 35 - < 40
Silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica	68909-20-6 272-697-1 014-052-00-7	STOT RE 2; H373 (Longen) EUH066	>= 1 - < 5

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Onmiddellijk een arts waarschuwen.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.  
Buiten de gevaarlijke zone brengen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BENOX®L-40LV-EU

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.03.2023
2.0	28.01.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.03.2019
		600000000797	

---

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
Het slachtoffer niet alleen laten.

- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen
- Bij inademing : Dien zuurstof toe als ademen moeilijk is of als er sprake is van cyanose.  
Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp invoeren.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.  
Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten en ondertussen verontreinigde kleding en schoenen uitdoen.  
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.  
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.  
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.  
Contactlenzen uitnemen.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Tijdens spoelen ogen goed open houden.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Onmiddellijk een arts waarschuwen.  
Ademhalingswegen vrijhouden.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : sensibiliserende effecten
- Gevaren : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BENOX®L-40LV-EU

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.03.2023
2.0	28.01.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.03.2019
		600000000797	

---

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : watersproeistraal  
Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

#### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand. Het mogelijk vrijkomen van gasvormige ontledingsproducten kan leiden tot gevaarlijke drukopbouw. Voorkom insluiting. Contact met incompatibele materialen of blootstelling aan temperaturen die SADT overschrijden, kan een zichzelf versnellende afbraakreactie tot gevolg hebben, waarbij onvlambare dampen vrijkomen, die uit zichzelf kunnen ontbranden. Het product brandt enorm. Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Het product zal op het water gaan drijven en kan op oppervlaktewater weer worden ontstoken. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

Nadere informatie : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BENOX®L-40LV-EU

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.03.2023
2.0	28.01.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.03.2019
		600000000797	

---

verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

---

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Volg het advies over veilig werken met de stof en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik. Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Contact met niet-compatibele substanties kan ontleding bij of onder de SADT tot gevolg hebben. Morsingen onmiddellijk opnemen. Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal. Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, veel water gebruiken. Opnemen in inert absorberend materiaal. Isoleer afval en gebruik dit niet opnieuw. Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken. Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

---

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BENOX®L-40LV-EU

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.03.2023
2.0	28.01.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.03.2019
		600000000797	

---

- Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.
- Advies voor veilige hantering : Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.  
Beschermen tegen verontreiniging.  
Dampen/stof niet inademen.  
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Vorming van aërosol vermijden.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
Retourneer een product nooit in de houder, waarvan het oorspronkelijk verwijderd was.  
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.  
Voorkom insluiting.  
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Was grondig na gebruik.  
Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.  
Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van brandbare stoffen.
- Hygiënische maatregelen : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Verwijderd houden van voedingswaren en drank. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Opslaan op een koele plaats. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Verontreiniging kan leiden tot gevaarlijke drukopbouw - gesloten containers kunnen openbreken.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BENOX®L-40LV-EU

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 28.01.2025      Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000797      Datum laatste uitgave: 10.03.2023      Datum van eerste uitgifte: 01.03.2019

Vorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Verontreinigingen vermijden (zoals bijv. roest, stof, as), gevaar voor ontbinding! Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van ontbrandbare stoffen. Uit de nabijheid houden van sterke zuren, bazen, zware metaalzouten en van reducerende substanties.

Aanbevolen bewaartemperatuur : 0 - 30 °C

Meer informatie over opslagstabiliteit : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor nadere gegevens wordt verwezen naar het technische gegevensblad.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
dibenzoylperoxide	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	39 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	34,3 mg/kg lg/dag
Zinksteraat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,025683 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,022529 mg/m <sup>3</sup>

#### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
dibenzoylperoxide	Zoetwater	0,02 µg/l
	Zeewater	0,002 µg/l



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BENOX®L-40LV-EU

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 28.01.2025      Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000797      Datum laatste uitgave: 10.03.2023  
Datum van eerste uitgave: 01.03.2019

	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,35 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,013 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,001 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,003 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Zinksteraat	Zoetwater	0,00826 mg/l
	Zeewater	0,00826 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,00413 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,052 mg/l
	Zoetwater afzetting	13,24328 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	13,24328 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	6,26389 mg/kg droog gewicht (d.g.)

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Volg alle toepasselijke lokale/nationale voorschriften bij de keuze van beschermende maatregelen voor een specifieke werkplek.

Draag altijd oogbescherming als de kans op onbedoeld oogcontact met het product niet kan worden uitgesloten.

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bij gevaar voor spatten, een geschikte veiligheidsbril dragen en eventueel ook een gezichtsmasker.

De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber

Doorbraaktijd : 480 min

Handschoendikte : 0,40 mm

Materiaal : butylrubber

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BENOX®L-40LV-EU

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.03.2023
2.0	28.01.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.03.2019
		600000000797	

---

Doorbraaktijd : 480 min  
Handschoendikte : 0,47 mm

Richtlijn : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 374

Opmerkingen : Gegevens over doordrenkingstijd/materiaalsterkte zijn standaardwaarden! De feitelijke doordrenkingstijd /materiaalsterkte moet worden opgevraagd bij de fabrikant van de beschermhandschoenen. Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Huid- en lichaamsbescherming : Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling. Er moet gebruik worden gemaakt van extra lichaamsbekleding, al naar gelang de taak die moet worden uitgevoerd (bijvoorbeeld beschermmouwen, schort, handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er huidoppervlakken worden blootgesteld. Dragen indien van toepassing: Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding.

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij stof- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.

Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 141)

Filter type : ABEK-filter

Beschermende maatregelen : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Emulsie

Kleur : wit

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BENOX®L-40LV-EU

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 28.01.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000797      Datum laatste uitgave: 10.03.2023  
Datum van eerste uitgifte: 01.03.2019

---

Geur	:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	:	Niet uitgevoerd
Smeltpunt/ -traject	:	Niet uitgevoerd
Kookpunt/kooktraject	:	Ontleding: Ontleedt onder het kookpunt.
Ontvlambaarheid	:	ontbrandt niet
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Bovenste explosiegrens Niet uitgevoerd
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Onderste explosiegrens Niet uitgevoerd
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet uitgevoerd
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	:	$\geq 50$ °C Methode: 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	:	Niet van toepassing stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	:	circa 1.000 mPa.s (25 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	Niet uitgevoerd

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BENOX®L-40LV-EU

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 28.01.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000797	Datum laatste uitgave: 10.03.2023 Datum van eerste uitgave: 01.03.2019
---------------	---------------------------------	--	---

---

Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Oplosmiddel: organische oplosmiddelen oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing
dispersiestabiliteit	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Niet uitgevoerd
Relatieve dichtheid	:	Niet uitgevoerd
Dichtheid	:	1,150 g cm <sup>3</sup> (25 °C)
Bulk soortelijk gewicht	:	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	:	Niet uitgevoerd
Deeltjeskenmerken		
Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing
stoffigheid	:	Niet van toepassing

### 9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend. Organisch peroxide
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Organisch peroxide

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BENOX®L-40LV-EU

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.03.2023
2.0	28.01.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.03.2019
		600000000797	

---

Zelfontsteking	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als pyrofoor.
Zelfverwarmende stoffen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als zelfverwarmend.
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	:	De stof of het mengsel stoot geen ontvlambare gassen uit bij aanraking met water.
Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	:	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Brekingsindex	:	Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen verontreiniging.  
Contact met niet-compatibele substanties kan ontleding bij of onder de SADT tot gevolg hebben.  
Warmte, vlammen en vonken.  
Voorkom insluiting.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BENOX®L-40LV-EU

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.03.2023
2.0	28.01.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.03.2019
		600000000797	

---

Te vermijden materialen : Versnellers, sterke zuren en bazen, zwaar metaal(zouten),  
reductiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand en ontbinding kunnen prikkelende, irriterende, ontvlambare, voor ontstaan.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### Bestanddelen:

##### **dibenzoylperoxide:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 24,3 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

##### **Silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 423

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### **Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### Product:

Opmerkingen : Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

#### Bestanddelen:

##### **dibenzoylperoxide:**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BENOX®L-40LV-EU

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.03.2023
2.0	28.01.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.03.2019
		600000000797	

---

Soort	:	Konijn
Blootstellingstijd	:	4 h
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Geen huidirritatie

### **Silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica:**

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Geen huidirritatie

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### **Product:**

Opmerkingen	:	Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid.
-------------	---	---

#### **Bestanddelen:**

##### **dibenzoylperoxide:**

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 7 dagen verdwijnt.

### **Silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica:**

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### **Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### **Product:**

Opmerkingen	:	Veroorzaakt sensibilisering.
-------------	---	------------------------------

#### **Bestanddelen:**

##### **dibenzoylperoxide:**

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BENOX®L-40LV-EU

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.03.2023
2.0	28.01.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.03.2019
		600000000797	

---

Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

### **Silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica:**

Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### **Bestanddelen:**

##### **dibenzoylperoxide:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van  
zoogdieren in vitro  
Testsysteem: muislymfocellen  
Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: negatief  
GLP: ja

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef  
Soort: Muis  
Type cel: Beenmerg  
Methode van applicatie: Intraperitoneaal  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief  
GLP: ja

Mutageniteit in  
geslachtscellen- Beoordeling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria  
is niet voldaan.

### **Silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Methode: Geen gegevens beschikbaar.  
Resultaat: negatief

### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BENOX®L-40LV-EU

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.03.2023
2.0	28.01.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.03.2019
		600000000797	

---

### **Bestanddelen:**

#### **dibenzoylperoxide:**

- Opmerkingen : Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.
- Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### **Bestanddelen:**

#### **dibenzoylperoxide:**

- Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: reproductief en ontwikkelingstoxiciteit onderzoek  
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie: Oraal  
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 500 mg/kg lg/dag  
Methode: Richtlijn test OECD 422
- Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 300 mg/kg lg/dag  
Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEL: 300 mg/kg lg/dag  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
GLP: ja
- Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Op basis van dierproeven is geen bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de seksuele functies en vruchtbaarheid of de ontwikkeling gevonden.

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### **Bestanddelen:**

#### **dibenzoylperoxide:**

- Blootstellingsroute : Inslikken
- Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### **Bestanddelen:**

#### **dibenzoylperoxide:**

- Blootstellingsroute : Inslikken

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BENOX®L-40LV-EU

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.03.2023
2.0	28.01.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.03.2019
		600000000797	

---

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek  
doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

##### **dibenzoylperoxide:**

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL : 1000 mg/kg lg/dag  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 90 d  
Methode : Richtlijn test OECD 408

##### **Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### Bestanddelen:

##### **dibenzoylperoxide:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan  
wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende  
eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de  
gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100  
of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op  
niveau 0.1% of hoger.

### Nadere informatie

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product:

##### **Ecotoxicologie Beoordeling**

Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BENOX®L-40LV-EU

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.03.2023
2.0	28.01.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.03.2019
		600000000797	

---

Chronische aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### **Bestanddelen:**

#### **dibenzoylperoxide:**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Toxiciteit voor vissen  | : | EC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,06 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Methode: Richtlijn test OECD 203   |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren                         | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,11 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 202  |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten  | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,071 mg/l<br>Eindpunt: Groeisnelheid<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,02 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201 |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit)  | : | 10   |
| Toxiciteit voor micro-organismen  | : | EC50 (Bacteriën): 35 mg/l<br>Blootstellingstijd: 30 min<br>Testtype: Ademhalingsremming<br>Methode: OECD testrichtlijn 209   |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | EC10: 0,001 mg/l<br>Eindpunt: voortplantingssnelheid<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)<br>Testtype: semi-statische test<br>Methode: OECD testrichtlijn 211  |
| M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)   | : | 10   |
| Toxiciteit voor in de bodem levende organismen                                      | : | LC50: ><br>1000 Milligram per kilogram<br>Blootstellingstijd: 14 d<br>Soort: Eisenia fetida (regenwormen)<br>Methode: Richtlijn test OECD 207  |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BENOX®L-40LV-EU

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.03.2023
2.0	28.01.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.03.2019
		600000000797	

---

### Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor algen/waterplanten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor micro-organismen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Bestanddelen:

#### **dibenzoylperoxide:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 71 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301D

#### **Silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

## 12.3 Bioaccumulatie

### Bestanddelen:

#### **dibenzoylperoxide:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,2 (20 °C)  
Methode: OECD testrichtlijn 117

#### **Silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Niet van toepassing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BENOX®L-40LV-EU

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.03.2023
2.0	28.01.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.03.2019
		600000000797	

---

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden. Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.

Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

Verontreinigde verpakking : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Container schoonmaken met water. Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BENOX®L-40LV-EU

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.03.2023
2.0	28.01.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.03.2019
		600000000797	

Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers niet hergebruiken.  
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	:	UN 3107
ADR	:	UN 3107
RID	:	UN 3107
IMDG	:	UN 3107
IATA	:	UN 3107

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	:	ORGANISCH PEROXIDE TYPE E, VLOEIBAAR (DIBENZOYLPEROXIDE)
ADR	:	ORGANISCH PEROXIDE TYPE E, VLOEIBAAR (DIBENZOYLPEROXIDE)
RID	:	ORGANISCH PEROXIDE TYPE E, VLOEIBAAR (DIBENZOYLPEROXIDE)
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID (DIBENZOYL PEROXIDE)
IATA	:	Organic peroxide type E, liquid (Dibenzoyl peroxide)

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	: 5.2	
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADN		
Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	:	P1
Etiketten	:	5.2
ADR		

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BENOX®L-40LV-EU

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.03.2023
2.0	28.01.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.03.2019
		600000000797	

---

Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Classificatiecode : P1  
Etiketten : 5.2  
Tunnelrestrictiecode : (D)

### RID

Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Classificatiecode : P1  
Gevarenidentificatienr. : 539  
Etiketten : 5.2

### IMDG

Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Etiketten : 5.2  
EmS Code : F-J, S-R

### IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 570  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Etiketten : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 570  
(passagiersvliegtuig)  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Etiketten : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

## 14.5 Milieugevaren

### ADN

Milieugevaarlijk : ja

### ADR

Milieugevaarlijk : ja

### RID

Milieugevaarlijk : ja

### IMDG

Mariene verontreiniging : ja

## 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

## 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BENOX®L-40LV-EU

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.03.2023
2.0	28.01.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.03.2019
		600000000797	

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3

Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing

Verordening (EG) betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. P6b ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN

E1 MILIEUGEVAREN

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A3 Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BENOX®L-40LV-EU

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.03.2023
2.0	28.01.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.03.2019
		600000000797	

---

### Andere verordeningen:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: II (German regulatory requirements)

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

### De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

- |            |   |  |
|------------|---|--|
| TCSI (TW)  | : | Op of overeenkomstig de lijst  |
| TSCA (US)  | : | Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen |
| AIRC (AU)  | : | Op of overeenkomstig de lijst  |
| DSL (CA)   | : | Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst                          |
| IECSC (CN) | : | Op of overeenkomstig de lijst  |

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Deze informatie is niet beschikbaar.

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

- |        |   |   |
|--------|---|---|
| H241   | : | Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.  |
| H317   | : | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  |
| H319   | : | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H373   | : | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. |
| H400   | : | Zeer giftig voor in het water levende organismen.   |
| H410   | : | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                  |
| EUH066 | : | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.                    |

### Volledige tekst van andere afkortingen

- |                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Aquatic Acute   | : | (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn                 |
| Aquatic Chronic | : | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn             |
| Eye Irrit.      | : | Oogirritatie  |
| Org. Perox.     | : | Organische peroxiden                                      |
| Skin Sens.      | : | Huidsensibilisering                                       |
| STOT RE         | : | Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BENOX®L-40LV-EU

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.03.2023
2.0	28.01.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.03.2019
		600000000797	

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

- Overige informatie : Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie.  
Deze veiligheidsinstructies zijn ook van toepassing op de lege verpakking waar mogelijk nog productresten in zitten.  
De gevarenaanduidingen op het etiket zijn ook van toepassing op restjes in de container.
- Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## BENOX®L-40LV-EU

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.03.2023
2.0	28.01.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 01.03.2019
		600000000797	

---

samengesteld

### Classificatie van het preparaat:

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

### Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL