

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## BPO-Härter rot

Utgave		Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 27.02.2024
2.6	NO / NO	25.03.2024	Dato for første utgave: 05.04.2019

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : BPO-Härter rot  
Produktkode : 132.413

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Herdingskjemikalie  
Anbefalte begrensninger på bruken : Industriell bruk, profesjonelt bruk, offentlig bruk

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : A.Förster & Co.KG  
Esinger Steinweg 50  
25436 Uetersen  
Tyskland  
info@foerster-co.de  
Telefon : 04122-3682  
Ansvarlig avdeling : Laboratorium  
04122-3682  
info@foerster-co.de

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Telefon : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,  
Göttingen, Deutschland  
0551 19240

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## BPO-Härter rot

Utgave 2.6	NO / NO	Revisjonsdato: 25.03.2024	Dato for siste utgave: 27.02.2024 Dato for første utgave: 05.04.2019
---------------	---------	------------------------------	---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Organiske peroksyder, Type E	H242: Brannfarlig ved oppvarming.
Øyeirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for liv i vann.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

##### Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P220 Må ikke brukes/oppbevares i nærheten av tøy / syrer, baser, tungmetallsalter og reduserende substanser / brennbare materialer.  
P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

##### Reaksjon:

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## BPO-Härter rot

Utgave 2.6 NO / NO Revisjonsdato: 25.03.2024 Dato for siste utgave: 27.02.2024  
Dato for første utgave: 05.04.2019

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P314 Søk legehjelp ved ubehag.

### Lagring:

P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

P410 Beskyttes mot sollys.

### Avhending:

P501 Deponer innholdene/ containeren i en godkjent innretning i henhold til lokale, nasjonale og internasjonale reguleringer.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

dibenzoylperoksid

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Blanding inneholder Organisk peroksyd

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
dibenzoylperoksid	94-36-0 202-327-6	Org. Perox. B; H241	>= 45 - <= 52

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## BPO-Härter rot

Utgave 2.6      NO / NO      Revisjonsdato: 25.03.2024      Dato for siste utgave: 27.02.2024  
Dato for første utgave: 05.04.2019

	617-008-00-0 01-2119511472-50	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10	
1,2-etandiol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Nyre)	>= 1 - < 10

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Flytt bort fra faresone.  
Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.  
Førstehjelpere må beskytte seg selv.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.  
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : Vask øyeblikkelig med såpe og rikelig vann.  
Ta kontakt med en lege hvis irritasjon vedvarer.
- Ved øyekontakt : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter.  
Hold øyet åpent under skyllingen.  
Fjern kontaktlinser.  
Kontakt lege.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann.  
Fremkall IKKE brekninger.  
Tilkall lege øyeblikkelig.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## BPO-Härter rot

Utgave 2.6	NO / NO	Revisjonsdato: 25.03.2024	Dato for siste utgave: 27.02.2024 Dato for første utgave: 05.04.2019
---------------	---------	------------------------------	---

---

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver  
Vanntåke  
Alkoholresistent skum

Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær.

Utfyllende opplysninger : Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bær personlig beskyttelsesutstyr.  
Evakuer personalet til sikkert område.  
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.  
Alle tennkilder fjernes.  
Røking forbudt.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).  
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.  
Spyl ikke med vann.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## BPO-Härter rot

Utgave 2.6	NO / NO	Revisjonsdato: 25.03.2024	Dato for siste utgave: 27.02.2024 Dato for første utgave: 05.04.2019
---------------	---------	------------------------------	---

### 6.4 Henvi sning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.
- Råd om trygg håndtering : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. Bær personlig beskyttelsesutstyr. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt. Returner aldri ubrukt materiale til lager-beholder. Fare for dekomponering. Forhindre forurensning med lett oksyderbare materialer og polymeriseringsakseleratorer. Unngå innånding av damp eller tåke. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Unngå utslipp til miljøet.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Hold unna direkte sollys. Unngå støt og gnidning. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning. Bruk eksplosjonssikkert utstyr.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder. Unngå å la produktet bli tørt. Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares i 5-25 grader C på et tørt, godt ventilert sted unna varmekilder, tennkilder og direkte sollys.
- Råd angående samlagring : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Oppbevares adskilt fra reduserende midler. Uforlikelig med syrer og baser. Tungmetallforbindelser
- Anbefalt oppbevaringstemperatur : 5 - 25 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig  
Reglene som dekker blant annet kravene for ventilasjon,

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## BPO-Härter rot

Utgave  
2.6

NO / NO

Revisjonsdato:  
25.03.2024

Dato for siste utgave: 27.02.2024  
Dato for første utgave: 05.04.2019

vernetøy, personlig verneutstyr osv., kan oppnås fra Rådet (Danmark).

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
dibenzoylperoksid	94-36-0	GV	5 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			
Dimetylftalat	131-11-3	GV	3 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
1,2-etandiol	107-21-1	GV (Støv)	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		S	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiende			
		TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiende			

##### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
dibenzoylperoksid	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	2 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	13,3 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	39 mg/m <sup>3</sup>
1,2-etandiol	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	35 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	106 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	7 mg/m <sup>3</sup>

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## BPO-Härter rot

Utgave  
2.6

NO / NO

Revisjonsdato:  
25.03.2024

Dato for siste utgave: 27.02.2024  
Dato for første utgave: 05.04.2019

	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	53 mg/kg
--	------------	-----	--	----------

### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
dibenzoylperoksid	Ferskvann	0,00002 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,000602 mg/l
	Sjøvann	0,000002 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,0127 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,00127 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,0025 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Kloakkrenseanlegg (STP)	0,35 mg/l
	1,2-etandiol	Ferskvann
	Sjøvann	1 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	10 mg/l
	Kloakkrenseanlegg (STP)	199,5 mg/l
	Ferskvannbunnfall	20,9 mg/kg
	Jord	1,53 mg/kg

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

### Håndvern

Materiale : Neoprenhansker

Materiale : Nitrilgummi

Gjennomtrengningstid : > 30 min

hanskeykkelse : >= 0,14 mm

Direktiv : DIN EN 374

Verneindeks : Klasse 2

Bemerkning : Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd. Dataen angående gjennombruddstiden/materialkvaliteten er standard verdier! Den nøyaktige gjennombruddstiden/materialkvaliteten må oppdrives fra produsenten til vernehansken. Valg av en riktig hanske er ikke kun avhengig av hanskestoffet men også andre kvalitetsegenskaper og varierer fra en produsent til en annen.

Hud- og kroppsvern : Bruk verneutstyr, f.eks. av bomull eller varmebestandige, syntetiske fibrer.  
Klær med lange ermer

Åndedrettsvern : Bruk tekniske tiltak som retter seg etter yrkesrisikobegrensningene.  
Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## BPO-Härter rot

Utgave 2.6	NO / NO	Revisjonsdato: 25.03.2024	Dato for siste utgave: 27.02.2024 Dato for første utgave: 05.04.2019
---------------	---------	------------------------------	---

---

eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.  
Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Filtertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

Forholdsregler for beskyttelse : Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.  
Vær sikker på at øyenskyllesystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen.  
Unngå kontakt med hud og øyne.  
Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.

---

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	: pasta
Farge	: rød
Lukt	: karakteristisk
Luktterskel	: ikke fastslått
Smeltepunkt/smelteområde	: 0 °C
Kokepunkt/kokeområde	: Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: Ikke anvendbar
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: Ikke anvendbar
Flammepunkt	: Ikke anvendbar, Nedbrytning
Selvantennelsestemperatur	: Ikke anvendbar
Selvaksellerende dekoponeringstemperatur (SADT)	: 50 °C

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## BPO-Härter rot

Utgave 2.6      NO / NO      Revisjonsdato: 25.03.2024      Dato for siste utgave: 27.02.2024  
Dato for første utgave: 05.04.2019

---

pH-verdi	:	4 - 5 (20 °C)
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	ikke fastslått
Viskositet, kinematisk	:	ikke fastslått
Løselighet(er)	:	
Vannløselighet	:	uopløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	23 hPa (for en komponent av denne blandingen)
Relativ tetthet	:	1,15 - 1,25 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ damptetthet	:	ikke fastslått

### 9.2 Andre opplysninger

Oksidasjonsegenskaper	:	Organisk peroksyd
		Støtter brenning
Organiske peroksyder	:	Vannstoffhyperoksydinnhold: 50 % Stoffet eller blandingen er en organisk peroksyd som klassifiseres som type E.

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Fare for dekomponering. Reagerer sterkt i kontakt med syrer, aminer, tørremidler, polymerisasjonsakseleratorer og lett oksyderbare materialer.
--------------------	---	---

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## BPO-Härter rot

Utgave 2.6	NO / NO	Revisjonsdato: 25.03.2024	Dato for siste utgave: 27.02.2024 Dato for første utgave: 05.04.2019
---------------	---------	------------------------------	---

---

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke utsett for temperaturer over: > 25 °C  
Ekstreme temperaturer og direkte sollys.  
Hold borte fra varme og antennelseskilder.  
Kontakt med ikke-kompatible substanser kan føre til spaltninger ved eller under SADT.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Akselerator, sterke syrer og baser, tungmetall(salter),  
reduksjonsmiddel

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann og spaltning kan det oppstå irriterende, etsende, antennelig, helsefarlig/giftig gass og damp.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt giftighet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

#### Komponenter:

##### **dibenzoylperoksid:**

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC0 (Rotte): > 24,3 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 h

##### **1,2-etandiol:**

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 2,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 6 h  
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Mus): > 3.500 mg/kg

#### **Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## BPO-Härter rot

Utgave  
2.6

NO / NO

Revisjonsdato:  
25.03.2024

Dato for siste utgave: 27.02.2024  
Dato for første utgave: 05.04.2019

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Komponenter:

##### 1,2-etandiol:

Utsettelsesruter : Oral  
Målorganer : Nyre  
Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse, kategori 2.

#### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Komponenter:

##### 1,2-etandiol:

Ingen aspirasjons toksisitetklassifisering

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## BPO-Härter rot

Utgave 2.6	NO / NO	Revisjonsdato: 25.03.2024	Dato for siste utgave: 27.02.2024 Dato for første utgave: 05.04.2019
---------------	---------	------------------------------	---

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

##### Komponenter:

##### **dibenzoylperoksid:**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Giftighet for fisk   | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,0602 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 h<br>Metode: OECD Test-retningslinje 203<br><br>NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,0316 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 h   |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann                     | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,11 mg/l<br>Eksponeeringstid: 48 h<br>Metode: OECD Test-retningslinje 202<br><br>NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,076 mg/l<br>Eksponeeringstid: 48 h<br>Metode: OECD Test-retningslinje 202   |
| Toksisitet for alger/vannplanter   | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge)): 0,0711 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 h<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,02 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 h<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201 |
| M-faktor (Akutt giftighet i vann)  | : | 10  |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : | EC10: 0,001 mg/l<br>Eksponeeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 211   |
| M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)  | : | 10  |
- 
- |  |   |   |
|--|---|---|
| <b>1,2-etandiol:</b>   |   |   |
| Giftighet for fisk   | : | LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 72.860 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 h                             |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l<br>Eksponeeringstid: 48 h<br>Metode: OECD Test-retningslinje 202 |

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## BPO-Härter rot

Utgave 2.6	NO / NO	Revisjonsdato: 25.03.2024	Dato for siste utgave: 27.02.2024 Dato for første utgave: 05.04.2019
---------------	---------	------------------------------	---

Toksisitet for alger/vannplanter	:	NOEC (alge): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Metode: OECD Test-retningslinje 201
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 15.380 mg/l Eksponeeringstid: 7 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 8.590 mg/l Eksponeeringstid: 7 d Arter: Ceriodaphnia dubia (vannloppe)

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **dibenzoylperoksid:**

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 71 % Eksponeeringstid: 28 d Metode: OECD TG 301D
-------------------------	---	---

##### **1,2-etandiol:**

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 90 - 100 % Eksponeeringstid: 10 d Metode: OECD TG 301A
-------------------------	---	---

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **dibenzoylperoksid:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	log Pow: 3,2 (20 °C)
---------------------------------------	---	----------------------

##### **1,2-etandiol:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	log Pow: -1,36 (25 °C)
---------------------------------------	---	------------------------

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

#### Produkt:

Vurdering	:	Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).
-----------	---	---

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## BPO-Härter rot

Utgave 2.6	NO / NO	Revisjonsdato: 25.03.2024	Dato for siste utgave: 27.02.2024 Dato for første utgave: 05.04.2019
---------------	---------	------------------------------	---

---

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke bland avfallsstrømmer under oppsamling.  
Ikke kast i vanlig husholdningssøppel.  
Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.  
Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

Forurenset emballasje : Emballasje som ikke er helt tom må deponeres som det ubrukte produktet.  
Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:  
16 05 06, laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier  
16 09 03, peroksider, f.eks. hydrogenperoksid

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADN : UN 3108  
ADR : UN 3108  
RID : UN 3108  
IMDG : UN 3108  
IATA : UN 3108

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN : ORGANISK PEROKSID TYPE E, I FAST FORM  
(dibenzoyl peroxide)

---

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## BPO-Härter rot

Utgave 2.6      NO / NO      Revisjonsdato: 25.03.2024      Dato for siste utgave: 27.02.2024  
Dato for første utgave: 05.04.2019

---

**ADR** : ORGANISK PEROKSID TYPE E, I FAST FORM  
(dibenzoylperoksid)

**RID** : ORGANISK PEROKSID TYPE E, I FAST FORM  
(dibenzoylperoksid)

**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID  
(dibenzoyl peroxide)

**IATA** : Organic peroxide type E, solid  
(dibenzoyl peroxide)

### 14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærfarer
<b>ADN</b>	: 5.2	
<b>ADR</b>	: 5.2	
<b>RID</b>	: 5.2	
<b>IMDG</b>	: 5.2	
<b>IATA</b>	: 5.2	HEAT

### 14.4 Emballasjegruppe

**ADN**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : P1  
Etiketter : 5.2

**ADR**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : P1  
Etiketter : 5.2  
Tunnel restriksjonskode : (D)

**RID**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : P1  
Farenummer : 539  
Etiketter : 5.2

**IMDG**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : 5.2  
EmS Kode : F-J, S-R

**IATA (Last)**  
Emballeringsinstruksjon : 570  
(fraktfly)  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

**IATA (Passasjer)**  
Emballeringsinstruksjon : 570  
(passasjerfly)  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## BPO-Härter rot

Utgave 2.6      NO / NO      Revisjonsdato: 25.03.2024      Dato for siste utgave: 27.02.2024  
Dato for første utgave: 05.04.2019

---

Etiketter : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### 14.5 Miljøfarer

#### ADN

Miljøskadelig : nei

#### ADR

Miljøskadelig : nei

#### RID

Miljøskadelig : nei

#### IMDG

Havforurensende stoff : ja

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 75  
Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.  
P6b      SELVREAGERENDE  
SUBSTANSER OG  
BLANDINGER og  
ORGANISKE

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## BPO-Härter rot

Utgave 2.6	NO / NO	Revisjonsdato: 25.03.2024	Dato for siste utgave: 27.02.2024 Dato for første utgave: 05.04.2019
---------------	---------	------------------------------	---

### PEROKSIDER

E1 MILJØMESSIGE FARER

#### Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide arbeidstakarar mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet.

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet i henhold til EF-forordning 1907/2006 (REACH)

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Fullstendig tekst til H-setninger

H241	:	Brann-eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
H302	:	Farlig ved svelging.
H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H373	:	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
H400	:	Meget giftig for liv i vann.
H410	:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Acute	:	Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon
Org. Perox.	:	Organiske peroksyder
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
2000/39/EC	:	Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2000/39/EC / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
2000/39/EC / STEL	:	Kort tids utsettelsesgrenser
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
FOR-2011-12-06-1358 / S	:	Korttidsverdi på 15 minutter

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## BPO-Härter rot

Utgave 2.6	NO / NO	Revisjonsdato: 25.03.2024	Dato for siste utgave: 27.02.2024 Dato for første utgave: 05.04.2019
---------------	---------	------------------------------	---

institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

#### Klassifisering av blandingen:

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

#### Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO