

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## EHPC-60-ENF1 (IBC)

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	02.03.2020	600000000288	Dato for første utgave: 02.03.2020

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : EHPC-60-ENF1 (IBC)

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : polymeriseringsigangsettene

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : contact@united-in.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Brennbare væsker, Kategori 3	H226: Brannfarlig væske og damp.
Organiske peroksyder, Type F	H242: Brannfarlig ved oppvarming.
Akutt giftighet, Kategori 4	H302: Farlig ved svelging.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 1	H370: Forårsaker organskader.

#### 2.2 Merkingselementer

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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## EHPC-60-ENF1 (IBC)

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 02.03.2020      SDS nummer: 600000000288      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 02.03.2020

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
H302 Farlig ved svelging.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H370 Forårsaker organskader.

Sikkerhetssetninger :

### 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.  
P233 Hold beholderen tett lukket.  
P260 Ikke innånd støv /røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.  
P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

### Reaksjon:

P301 + P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.  
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.  
P308 + P311 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
P315 Søk legehjelp umiddelbart.  
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.  
P370 + P378 Ved brann: Brug vannspray, alkoholmotstandsdyktig skum, tørrkjemikalie eller karbondioksid som slökkemiddel.

### Lagring:

P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted.  
Oppbevares kjølig.  
P411 Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn -20 °C.

### Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## EHPC-60-ENF1 (IBC)

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 02.03.2020      SDS nummer: 600000000288      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 02.03.2020

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:  
bis(2-etylheksyl) peroksydikarbonat (CAS-nr. 16111-62-9)

Metanol (CAS-nr. 67-56-1)

t-Butyl Hydroperoksid (CAS-nr. 75-91-2)

### 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).

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemiske beskaffenhet : Organisk peroksyd  
Flytende blanding

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
bis(2-etylheksyl) peroksydikarbonat	16111-62-9 240-282-4 01-2119964452-35-0003	Flam. Liq.3; H226 Org. Perox.C; H242 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317	>= 55 - < 65
Metanol	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.3; H311 STOT SE1; H370	>= 10 - < 15
t-Butyl Hydroperoksid	75-91-2 200-915-7 617-023-00-2 01-2119446670-40-0001	Flam. Liq.3; H226 Org. Perox.C; H242 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Muta.2; H341 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,25 - < 1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## EHPC-60-ENF1 (IBC)

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 02.03.2020	SDS nummer: 600000000288	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 02.03.2020
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.  
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.  
Symptomer på forgiftning kan dukke opp først flere timer senere.  
Tilkall lege øyeblikkelig.

- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær
- Ved innånding : Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsen-ter. Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd. Hold luftveien åpent. Ved innånding, fjern personen til frisk luft.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skylld umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. Hvis på huden, skylld grundig med vann. Hvis på klærne, fjern disse. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved øyekontakt : Små mengder plasket i øyne kan forårsake irreversible skade av vev og blindhet. Får man stoffet i øynene, skylld straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. Fortsett å rense øynene under transport til sykehus. Fjern kontaktlinser. Beskytt uskaded øye. Hold øyet åpent under skyllingen. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Hold luftveien åpent. Fremkall IKKE brekninger. Tilkall lege øyeblikkelig. Skylld munnen grundig med vann.

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

- Risikoer : Farlig ved svelging.  
Irriterer huden.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeskade.  
Forårsaker organskader.

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

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Utgave 1.0	Revisjonsdato: 02.03.2020	SDS nummer: 600000000288	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 02.03.2020
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier

Ueguede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved  
brannslukking : Kontakt med inkompatible materialer eller det å bli utsatt for temperaturer som overskrider SADT kan resultere i en selv-aksellererende nedbrytningsreaksjon med frigivelse av lettantennelige damper som kan selvantennes. Produktet brenner voldsomt. Flammentilbakeslag er mulig over betydelig avstand. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for  
brannslukkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden. Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr. Alle tennkilder fjernes. Evakuer personalet til sikkert område. Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr. Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder. La aldri spillvare gå tilbake i originalbeholder for gjenbruk. Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Kastingshensyn".

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## EHPC-60-ENF1 (IBC)

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 02.03.2020	SDS nummer: 600000000288	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 02.03.2020
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

hensyn til miljø

Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Kontakt med ikke-kompatible substanser kan føre til spaltninger ved eller under SADT.  
Tørk opp søl umiddelbart.  
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.  
Gulv og gjenstander tilsølt med dette materialet, rengjøres med rikelige vannmengder.  
La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
Isoler avfall og bruk det ikke på nytt.  
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Råd om trygg håndtering : Ikke svelg.  
Innånd ikke damper/støv.  
Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Unngå aerosoldanning.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Returner aldri noe produkt til containeren det opprinnelig ble fjernet fra.  
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.  
Unngå inneslutning.  
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.  
Vask grundig etter håndtering.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Personer som er ømfintlige overfor hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergier, kroniske, eller tilbakevendende åndedrettssykdommer, bør ikke ansettes i en prosess hvor dette preparatet anvendes.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## EHPC-60-ENF1 (IBC)

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 02.03.2020      SDS nummer: 600000000288      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 02.03.2020

Beskyttes mot forurensning.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Hold borte fra varme og antennelseskilder. Bruk bare utstyr som er sikret mot eksplosjon. Holdes vekk fra brennbart materiale.

Hygienetiltak : Hold unna mat og drikkevarer. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

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

Krav til lagringsområder og containere : Unngå forurensninger (f. eks. rust, støv, aske), spaltningsfare! Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

Råd angående samlagring : Må holdes borte fra syrer, baser, tungmetallsalter og reduserende substanser.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : < -15 °C

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen dekomponering ved normal lagring.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : For ytterligere informasjon, referer til produktets tekniske datablad.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Metanol	67-56-1	TWA	100 ppm 130 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger	retteleide, Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden			

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Utgave  
1.0

Revisjonsdato:  
02.03.2020

SDS nummer:  
600000000288

Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 02.03.2020

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
bis(2-etylheksyl) peroksydikarbonat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	6,67 mg/kg kv/dag
Metanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	130 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	130 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	130 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	130 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	20 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	20 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	
Bemerkning:	Ingen fare identifisert			
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	
Bemerkning:	Ingen fare identifisert			
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	26 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	26 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	26 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	26 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	4 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	4 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	
Bemerkning:	Ingen fare identifisert			
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	
Bemerkning:	Ingen fare identifisert			
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	4 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	4 mg/kg kv/dag
t-Butyl Hydroperoksid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	10,4 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,83 mg/m <sup>3</sup>



# SIKKERHETS DATABLAD

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

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Utgave 1.0      Revisjonsdato: 02.03.2020      SDS nummer: 600000000288      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 02.03.2020

	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	21,3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	12,5 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
bis(2-etylheksyl) peroksydikarbonat	Ferskvann	0,032 mg/l
	Sjøvann	0,0032 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,094 mg/l
	Kloakkrensning	1,5 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,228 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,0228 mg/kg
Metanol	Jord	0,0269 mg/kg
	Ferskvann	20,8 mg/l
	Sjøvann	2,08 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	77 mg/kg
t-Butyl Hydroperoksid	Sjøbunnfall	7,7 mg/kg
	Jord	100 mg/kg
	Ferskvann	0,0015 mg/l
	Sjøvann	0,00015 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,015 mg/l
	Kloakkrensning	0,17 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,00621 mg/l
	Jord	0,00036 mg/kg

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

### Personlig verneutstyr

Øyevern : Tettsittende vernebriller  
Bruk vernebriller ved sprutfare og ev. ansiktsmaske.  
Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.

### Håndvern

Materiale : butylgummi  
Gjennomtrengningstid : >= 480 min  
hansketykkelse : 0,5 mm

Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.

Åndedrettsvern : I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.

Filtertype : ABEK-filter

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## EHPC-60-ENF1 (IBC)

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 02.03.2020	SDS nummer: 600000000288	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 02.03.2020
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Utseende	:	væske
Farge	:	hvit
Lukt	:	aromatisk
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/smelteområde	:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	Nedbrytning: Brytes ned under kokepunktet.
Flammepunkt	:	31 °C Metode: ISO 3679
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,98 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	200 mPa.s (20 °C)
Eksplorative egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. Organisk peroksyd

#### 9.2 Andre opplysninger

Selvaksellerende dekoponeringsstemperatur (SADT)	:	5 °C Metode: UN-Test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest
--	---	---

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## EHPC-60-ENF1 (IBC)

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 02.03.2020	SDS nummer: 600000000288	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 02.03.2020
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

---

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Beskyttes mot forurensning.  
Kontakt med ikke-kompatible substanser kan føre til spaltninger ved eller under SADT.  
Varme, flammer og gnister.  
Unngå inneslutting.

#### 10.5 Uforenlige materialer

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

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

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

---

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

##### Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 800 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l  
Eksponeringsstid: 4 h  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

# SIKKERHETSDATBLAD

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



## EHPC-60-ENF1 (IBC)

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 02.03.2020      SDS nummer: 600000000288      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 02.03.2020

---

### Komponenter:

#### **bis(2-etylheksyl) peroksydikarbonat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 423  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

#### **Metanol:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 100,0 mg/kg  
Metode: Omdannet akutt giftighetspunktberging  
Vurdering: Komponent/blanding er toksisk etter enkel svelgning.  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 3 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 h  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: Ekspert bedømming  
Vurdering: Komponent/blanding er toksisk etter kort-tids inhalasjon.  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 300 mg/kg  
Metode: Omdannet akutt giftighetspunktberging  
Vurdering: Komponent/blanding er toksisk etter enkel kontakt med hud.  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

#### **t-Butyl Hydroperoksid:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 560 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 1,85 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 h  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 440 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

#### **Hudetsing / Hudirritasjon**

Irriterer huden.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## EHPC-60-ENF1 (IBC)

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 02.03.2020      SDS nummer: 600000000288      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 02.03.2020

---

### **Produkt:**

Bemerkning : Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.

### **Komponenter:**

#### **bis(2-etylheksyl) peroksydikarbonat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Hudirritasjon

#### **Metanol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

#### **t-Butyl Hydroperoksid:**

Arter : Kanin  
Metode : Draize prøve  
Resultat : Tærende, kategori 1C - hvor reaksjoner forekommer etter utsettelse mellom 1 og 4 timer og observasjoner opp til 14 dager.

Bemerkning : Sterkt etsende og ødeleggende på vev.

### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

### **Produkt:**

Bemerkning : Kan forårsake ubotelig øyeskade.

### **Komponenter:**

#### **bis(2-etylheksyl) peroksydikarbonat:**

Arter : Kanin  
Resultat : Fare for alvorlig øyeskade.  
Bemerkning : Fare for alvorlig øyeskade.

#### **Metanol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

#### **t-Butyl Hydroperoksid:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Bemerkning : Kan forårsake ubotelig øyeskade.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Utgave 1.0      Revisjonsdato: 02.03.2020      SDS nummer: 600000000288      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 02.03.2020

---

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Produkt:

Bemerkning : Forårsaker overfølsomhet.

#### Komponenter:

##### bis(2-etylheksyl) peroksydikarbonat:

Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : Kan gi allergi ved hudkontakt.

##### Metanol:

Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

Vurdering : Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

##### t-Butyl Hydroperoksid:

Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : Kan gi allergi ved hudkontakt.

Bemerkning : Forårsaker overfølsomhet.

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### bis(2-etylheksyl) peroksydikarbonat:

Genotoksisitet in vitro : Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 487  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

##### Metanol:

Genotoksisitet in vitro : Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## EHPC-60-ENF1 (IBC)

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 02.03.2020      SDS nummer: 600000000288      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 02.03.2020

---

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

### **t-Butyl Hydroperoksid:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: positiv

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Metode: Direktiv 67/548/EØF, V. B.12.  
Resultat: negativ

Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, B.22.  
Resultat: positiv

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Positive resultater fra in vitro pattedyr mutagenisitetstests, kjemisk struktur aktivitetsforhold til kjente bakteriecellemutagener.

### **Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### **Komponenter:**

##### **Metanol:**

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 18 Måneder  
Metode : OECD Test-retningslinje 453  
Resultat : negativ

##### **t-Butyl Hydroperoksid:**

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Oral  
Resultat : negativ

### **Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### **Komponenter:**

##### **Metanol:**

Virkinger på fruktbarhet : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Metode: OECD Test-retningslinje 416  
Resultat: negativ

##### **t-Butyl Hydroperoksid:**

Virkinger på fruktbarhet : Arter: Rotte

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## EHPC-60-ENF1 (IBC)

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 02.03.2020	SDS nummer: 600000000288	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 02.03.2020
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Anvendelsesrute: Oral  
Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 21 mg/kg kroppsvekt  
Metode: OECD Test-retningslinje 422

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oral  
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 35 mg/kg kroppsvekt  
Utviklingstoksitet: NOAEL: 35 mg/kg kroppsvekt  
Metode: OECD Test-retningslinje 414

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)

Forårsaker organskader.

#### Komponenter:

##### **Metanol:**

Vurdering : Forårsaker organskader.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

##### **Metanol:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 1,06 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 90 d

Arter : Apekatt  
LOAEL : 2.340 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oral  
Eksponeringstid : 3 d

##### **t-Butyl Hydroperoksid:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 21 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oral  
Metode : OECD Test-retningslinje 422

Arter : Rotte  
LOAEL : 0,022 mg/l  
Anvendelsesrute : Innånding  
Metode : OECD Test-retningslinje 412

### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Utfyllende opplysninger

#### Produkt:



# SIKKERHETS DATABLAD

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

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Utgave 1.0	Revisjonsdato: 02.03.2020	SDS nummer: 600000000288	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 02.03.2020
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Bemerkning : Løsningsmidler kan avfette huden.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

##### Komponenter:

##### **bis(2-etylheksyl) peroksydikarbonat:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 28,3 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 9,4 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeeringstid: 48 h  
Metode: OECD TG 202

Giftighet for alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100  
mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD TG 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Bakterier): > 20 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 h  
Metode: OECD TG 209

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 1,6 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann (Kronisk giftighet) Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

##### **Metanol:**

Giftighet for fisk : NOEC (Danio rerio (zebrafisk)): 3.950 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 212

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 18.260 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeeringstid: 48 h  
Metode: OECD TG 202

Giftighet for alger : EC50 (Scenedesmus quadricauda (grønn alge)): ca. 22.000  
mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Metode: OECD TG 201

Toksisitet til mikroorganismer : IC50 : > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 h  
Metode: OECD TG 209

Giftighet for fisk (Kronisk : NOEC: 15.800 mg/l  
giftighet) Eksponeeringstid: 200 h  
Arter: Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## EHPC-60-ENF1 (IBC)

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 02.03.2020	SDS nummer: 600000000288	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 02.03.2020
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 208 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Bemerkning: Verdien er gitt basert på en SAR/AAR betraktningssmåte med bruk av OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR modeller (CAESAR modeller), etc.

### **t-Butyl Hydroperoksid:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 29,61 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 14,07 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 h  
Metode: OECD TG 202

Giftighet for alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1,47 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD TG 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Bakterier): 17 mg/l

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### **Komponenter:**

#### **bis(2-etylheksyl) peroksydikarbonat:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: hurtig biologisk nedbrytning  
Metode: OECD Test-retningslinje 301B

#### **Metanol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

#### **t-Butyl Hydroperoksid:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

### **Komponenter:**

#### **bis(2-etylheksyl) peroksydikarbonat:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 2,73

#### **Metanol:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -0,77

#### **t-Butyl Hydroperoksid:**

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## EHPC-60-ENF1 (IBC)

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 02.03.2020	SDS nummer: 600000000288	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 02.03.2020
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 0,85 (20 °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)..

### 12.6 Andre skadevirkninger

#### Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.  
Giftig for vannliv.

#### Komponenter:

##### **t-Butyl Hydroperoksid:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.  
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.  
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.  
Avhending av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.  
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.  
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.  
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.  
Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer

ADN : UN 3119  
ADR : UN 3119

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## EHPC-60-ENF1 (IBC)

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 02.03.2020      SDS nummer: 600000000288      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 02.03.2020

---

**RID** : UN 3119  
Ikke tillatt for frakt

**IMDG** : UN 3119

**IATA** : UN 3119  
Ikke tillatt for frakt

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

**ADN** : ORGANISK PEROKSID TYPE F, FLYTENDE, UNDER  
TEMPERATURKONTROLL  
(DI-(2-ETYLHEKSYL) PEROKSYDIKARBONAT)

**ADR** : ORGANISK PEROKSID TYPE F, FLYTENDE, UNDER  
TEMPERATURKONTROLL  
(DI-(2-ETYLHEKSYL) PEROKSYDIKARBONAT)

**RID** : ORGANISK PEROKSID TYPE F, FLYTENDE, UNDER  
TEMPERATURKONTROLL  
Ikke tillatt for frakt

**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE  
CONTROLLED  
(DI-(2-ETHYLHEXYL)PEROXYDICARBONATE)

**IATA** : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE  
CONTROLLED  
Ikke tillatt for frakt

### 14.3 Transportfareklasse(r)

**ADN** : 5.2

**ADR** : 5.2

**RID** : Ikke tillatt for frakt

**IMDG** : 5.2

**IATA** : Ikke tillatt for frakt

### 14.4 Emballasjegruppe

**ADN**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : P2  
Farenummer : 539  
Etiketter : 5.2

**ADR**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : P2  
Farenummer : 539  
Etiketter : 5.2  
Tunnel restriksjonskode : (D)

**RID** : Ikke tillatt for frakt

**IMDG**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : 5.2

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## EHPC-60-ENF1 (IBC)

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 02.03.2020	SDS nummer: 600000000288	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 02.03.2020
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

EmS Kode : F-F, S-R  
**IATA (Last)** : Ikke tillatt for frakt  
**IATA (Passasjer)** : Ikke tillatt for frakt

### 14.5 Miljøfarer

**ADN**  
Miljøskadelig : nei  
**ADR**  
Miljøskadelig : nei  
**RID**  
: Ikke tillatt for frakt  
**IMDG**  
Havforurensende stoff : nei

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Tilleggsråd:

Transport under kontrollert temperatur.:  
Kontrolltemperatur : -20 °C  
Nødtemperatur : -10 °C

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 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

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

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

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

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 3

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## EHPC-60-ENF1 (IBC)

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 02.03.2020	SDS nummer: 600000000288	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 02.03.2020
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

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

		Kvantum 1	Kvantum 2
H3	STOT SPESIFISK TARGET ORGAN TOKSISITET – SINGEL EKSPONERING	50 t	200 t
P6b	SELVREAGERENDE SUBSTANSER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROKSIDER	50 t	200 t

### Andre forskrifter/direktiver:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: III (Tyske lovbestemte krav)

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

### Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

DSL (CA)	: Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen
AICS (AU)	: Stemmer overens med inventarfortegnelsen
ENCS (JP)	: Stemmer overens med inventarfortegnelsen
ISHL (JP)	: Stemmer overens med inventarfortegnelsen
KECI (KR)	: Stemmer overens med inventarfortegnelsen
PICCS (PH)	: Stemmer overens med inventarfortegnelsen
IECSC (CN)	: Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TCSI (TW)	: Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TSCA (US)	: På TSCA inventarfortegnelse

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

For mer informasjon se eSDS.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	02.03.2020	600000000288	Dato for første utgave: 02.03.2020

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Fullstendig tekst til H-setninger

H225	:	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	:	Brannfarlig væske og damp.
H242	:	Brannfarlig ved oppvarming.
H301	:	Giftig ved svelging.
H302	:	Farlig ved svelging.
H311	:	Giftig ved hudkontakt.
H314	:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	:	Irriterer huden.
H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
H330	:	Dødelig ved innånding.
H331	:	Giftig ved innånding.
H341	:	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H370	:	Forårsaker organskader.
H411	:	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
Muta.	:	Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller
Org. Perox.	:	Organiske peroksyder
Skin Corr.	:	Hudetsing
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2006/15/EC	:	Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358	:	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
2006/15/EC / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
FOR-2011-12-06-1358 / TWA	:	Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; 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 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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## EHPC-60-ENF1 (IBC)

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 02.03.2020	SDS nummer: 600000000288	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 02.03.2020
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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; 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

Andre opplysninger : Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.  
Disse sikkerhetsinstruksene gjelder også for tomme emballasjer som fremdeles kan inneholde produktrester.

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

### Klassifisering av blandingen:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. F	H242
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 1	H370

### Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
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