

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 02.03.2020	DDL numurs: 600000000288	Pēdējās izlaides datums: 01.08.2016 Pirmās izlaides datums: 20.07.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : EHPC-60-ENF1 (IBC)

#### 1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošanas veids : polimerizācijas ierosinātāji

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Tālrunis : +49 / 89 / 74422 – 0

Par Drošības Datu lapām  
atbildīgās personas e-pasta  
adrese : contact@united-in.com

#### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana

##### Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Organiski peroksīdi, F tips H242: Sakaršana var izraisīt degšanu.

Akūts toksiskums, 4. kategorija H302: Kaitīgs, ja norij.

Ādas kairinājums, 2. kategorija H315: Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu -  
vienreizēja iedarbība, 1. kategorija H370: Rada orgānu bojājumus.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Versija  
2.0

Pārskatīšanas  
datums:  
02.03.2020

DDL numurs:  
600000000288

Pēdējās izlaides datums: 01.08.2016  
Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

### 2.2 Etiķetes elementi

#### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H242 Sakaršana var izraisīt degšanu.  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H315 Kairina ādu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H370 Rada orgānu bojājumus.

Drošības prasību  
apzīmējums :

#### Novēršana:

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P220 Turēt/uzglabāt vietās, kur nav piekļuves drēbēm/ skābēm, bāzēm, smago metālu sāļiem un reducējošām vielām /uzliesmojošiem materiāliem.  
P233 Tvertni stingri noslēgt.  
P260 Neieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu.  
P262 Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

#### Rīcība:

P301 + P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  
P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P308 + P311 JA saskaras vai saistīts ar: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.  
P315 Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.  
P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.  
P362 + P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.  
P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Versija 2.0 Pārskatīšanas datums: 02.03.2020 DDL numurs: 600000000288 Pēdējās izlaides datums: 01.08.2016 Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

### Glabāšana:

P403 + P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.  
P411 Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz -20 °C.

### Utilizācija:

P501 Atbrīvojies no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

bis(2-etilheksil) peroksīdkarbonāts (CAS Nr. 16111-62-9)  
Metanols (CAS Nr. 67-56-1)  
t-Butil hidroperoksīds (CAS Nr. 75-91-2)

### 2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Organisks peroksīds  
Šķidrums maisījums

### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
bis(2-etilheksil) peroksīdkarbonāts	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
Metanols	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 SE 1; H370	>= 10 - < 15
t-Butil hidroperoksīds	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	>= 0,25 - < 1

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 02.03.2020	DDL numurs: 600000000288	Pēdējās izlaides datums: 01.08.2016 Pirmās izlaides datums: 20.07.2016
----------------	--	-----------------------------	---

		Aquatic Chronic 2; H411	
--	--	----------------------------	--

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.  
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.  
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.  
Saindēšanās simptomi var parādīties pēc vairākām stundām.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Aizsardzība personām, kas  
sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jā rūpējas par savu drošību un  
jāizmanto aizsargapģērbs
- Ja ieelpots : Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas  
centru.  
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko  
palīdzību.  
Nodrošināt brīvus elpceļus.  
Ja ieelpots, pārvietot personu svaigā gaisā.
- Ja nokļūst uz ādas : Nonākot saskarē, nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu  
ūdens vismaz 15 minūtes, vienlaikus novelkot piesārņoto  
apģērbu un apavus.  
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.  
Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.  
Ja uz drēbēm, novilkt drēbes.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst acīs : Nelielu daudzumu nokļūšanas acīs var izraisīt  
neatgriezeniskus audu bojājumus un aklumu.  
Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties izskalot ar lielu  
daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību.  
Turpināt acu skalošanu transportēšanas uz slimnīcu laikā.  
Izņemt kontaktlēcas.  
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.  
Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu.  
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Ja norīts : Nodrošināt brīvus elpceļus.  
NEizraisīt vemšanu.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu.  
Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 01.08.2016
2.0	datums:	600000000288	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016
	02.03.2020		

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Riski : Kaitīgs, ja norij.  
Kairina ādu.  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
Rada orgānu bojājumus.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Jāveic simptomātiska un atbalstoša ārstēšana

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izklidēta ūdens strūkļa  
Spirta izturīgās putas  
Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)  
Sausa ķīmiska viela

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Kontakts ar nesavietojamiem materiāliem vai ekspozīcija temperatūrā, kas pārsniedz SADT, var izraisīt paātrinātu sabrukšanas reakciju, kuras rezultātā atbrīvojas uzliesmojoši tvaiki, kuri var pašaiizdegties.  
Produkts strauji deg.  
Atkārtots uzliesmojums iespējams pēc ievērojama laika.  
Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.  
Atdzesēt uguni nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

Īpašās dzēsšanas metodes : Neizmantot blīvu ūdens strūkļu, jo tā var izklidēt un izplatīt uguni.  
Nesabojātos konteinerus aizvākt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt.  
Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.

Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.  
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 02.03.2020	DDL numurs: 600000000288	Pēdējās izlaides datums: 01.08.2016 Pirmās izlaides datums: 20.07.2016
----------------	--	-----------------------------	---

lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.  
Aizvēkt visus degšanas avotus.  
Evakuēt personālu drošā vietā.  
Ievērot drošas rīkošanās nosacījumus un personisko aizsardzības līdzekļu ieteikumus.  
Sargāties no tvaiku uzkrāšanās, veidojot sprādzienbīstamas koncentrācijas. Tvaiki var savākties zemās vietās.  
Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšļakstījušos produktu.  
Ar izlietoto materiālu rīkoties, kā aprakstīts punktā "Iespējamie utilizācijas veidi".

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.  
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

#### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Saskaņoties ar nesavietojamām vielām var izraisīt sabrukšanu pie temperatūras, kas vienāda vai zemāka par SADT.  
Tīrīt izšļakstījumus nekavējoties.  
Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu.  
Tīrot grīdu un piesārņotos objektus, izmantot lielu daudzumu ūdens.  
Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu.  
Izolēt atkritumus un atkārtoti neizmantot.  
Lietot nedzirksteļojošus instrumentus.  
Šā materiāla emisija un likvidēšana, kā arī tā izdalīšanās gadījumā izmantoto savākšanas/uzkopšanas materiālu un rīku likvidēšana un ar šīm darbībām saistītā emisija var būt pakļauta vietēja līmeņa vai nacionālajā likumdošanā paredzētam regulējumam. Par piemērojamo normu noteikšanu ir atbildīgs lietotājs

#### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 02.03.2020	DDL numurs: 600000000288	Pēdējās izlaides datums: 01.08.2016 Pirmās izlaides datums: 20.07.2016
----------------	--	-----------------------------	---

### 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

#### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Tehniskie pasākumi : Skatīt nodaļas IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA apakšpunktu Inženiertehniskie risinājumi.
- Ieteikumi drošām darbībām : Nenorīt.  
Neieelpot tvaikus/putekļus.  
Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Izvairīties no aerosola veidošanās.  
Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.  
Nekad neievietot produktu atpakaļ konteinerā, no kura tas sākotnēji bijis izņemts.  
Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņēšanu darba telpās.  
Neievietot noslēgtā konteinerā.  
Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.  
Rūpīgi mazgāties pēc darbību veikšanas.  
Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.  
Personas, kas ir uzņēmīgas pret ādas sensibilizācijas problēmām vai astmu, alerģijām, hroniskām vai periodiskām elpceļu saslimšanām nedrīkst nodarbināt jebkurā procesā, kurā tiek lietots šis maisījums.  
Sargāt no piesārņošanas.
- Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Veikt nepieciešamos pasākumus, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņa (kas var izraisīt organisko tvaiku aizdegšanos). Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. Lietot tikai sprādziendrošu aprīkojumu. Sargāt no degoša materiāla.
- Higiēnas pasākumi : Glabāt prom no ēdiena un dzēriena. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.

#### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Izvairīties no netīrumiem (piemēram, rūsas, putekļiem, pelniem), sadalīšanās draudi! Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem. Atvērto konteinerus rūpīgi aizvākot un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteinerus cieši noslēgtus vēsā, labi vēdināmā vietā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Versija 2.0 Pārskatīšanas datums: 02.03.2020 DDL numurs: 600000000288 Pēdējās izlaides datums: 01.08.2016 Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Uzglabājiet atsevišķi no skābēm, bāzēm, smago metālu sāļiem un reducējošām vielām.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra : < -15 °C

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Nesadalās, ja normāli uzglabā.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Papildus informācijai skatīt produkta tehnisko datu lapu.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
Metanols	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Papildinformācija	Indikatīvs, Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu			
		AER 8 st	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
Papildinformācija	Āda			
t-Butil hidroperoksīds	75-91-2	AER 8 st	5 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL

#### Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
bis(2-etilheksil) peroksīdkarbonāts	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	6,67 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Metanols	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	130 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	130 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie	130 mg/m <sup>3</sup>



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Versija  
2.0

Pārskatīšanas  
datums:  
02.03.2020

DDL numurs:  
600000000288

Pēdējās izlaides datums: 01.08.2016  
Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

			efekti	
	Darba ņēmēji	leelpošana	Akūtie - lokālie efekti	130 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	20 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - sistēmiskie efekti	20 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - lokālie efekti	
Piezīmes:	Nav identificēta bīstamība			
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - lokālie efekti	
Piezīmes:	Nav identificēta bīstamība			
	Patērētāji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	26 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	leelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	26 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	leelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	26 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	leelpošana	Akūtie - lokālie efekti	26 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - sistēmiskie efekti	4 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - lokālie efekti	
Piezīmes:	Nav identificēta bīstamība			
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - lokālie efekti	
Piezīmes:	Nav identificēta bīstamība			
	Patērētāji	Norišana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norišana	Akūtie - sistēmiskie efekti	4 mg/kg ķermeņa svara/dienā
t-Butil hidroperoksīds	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	3,1 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	leelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	10,4 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	0,83 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	leelpošana	Akūtie - lokālie efekti	21,3 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	12,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Versija 2.0 Pārskatīšanas datums: 02.03.2020 DDL numurs: 600000000288 Pēdējās izlaides datums: 01.08.2016 Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

### Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
bis(2-etilheksil) peroksīdkarbonāts	Saldūdens	0,032 mg/l
	Jūras ūdens	0,0032 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,094 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1,5 mg/l
	Saldūdens sediments	0,228 mg/kg
Metanols	Jūras sediments	0,0228 mg/kg
	Augsne	0,0269 mg/kg
	Saldūdens	20,8 mg/l
	Jūras ūdens	2,08 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	100 mg/l
t-Butil hidroperoksīds	Saldūdens sediments	77 mg/kg
	Jūras sediments	7,7 mg/kg
	Augsne	100 mg/kg
	Saldūdens	0,0015 mg/l
	Jūras ūdens	0,00015 mg/l
Neregulāra lietošana/izplūšana	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	0,015 mg/l
	Saldūdens sediments	0,00621 mg/l
	Augsne	0,00036 mg/kg

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

### Inženiertehniskie pasākumi

Samaziniet koncentrāciju darbavietā.

### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles  
Lietojiet atbilstošas aizsargbrilles, ja pastāv risks nošļakstīties ar produktu, nepieciešamības gadījumā arī sejas aizsargmasku.  
Darba vietas tiešā tuvumā nodrošināt acu skalošanas vietu un drošības dušu.

Roku aizsardzība  
Materiāls : butilgumija  
Izturības ilgumu : >= 480 min  
Cimdu biezums : 0,5 mm

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Izvēlieties atbilstošu aizsargapģērbu, pamatojoties uz ķīmiskās rezistences datiem un lokālā ekspozīcijas potenciāla izvērtējumu.

Elpošanas aizsardzība : Putekļu vai aerosola veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru.

Tipa filtrs : ABEK-filtrs

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 02.03.2020	DDL numurs: 600000000288	Pēdējās izlaides datums: 01.08.2016 Pirmās izlaides datums: 20.07.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	:	šķidrums
Krāsa	:	balts
Smarža	:	aromātiska
pH	:	Dati nav pieejami
Kušanas punkts/kušanas diapazons	:	Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	Sadalīšanās: Sadalās zem viršanas punkta.
Uzliesmošanas temperatūra	:	31 °C Metode: ISO 3679
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	:	Nav piemērojams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	0,98 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	:	Dati nav pieejami
Šķīdība citos šķīdinātājos	:	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktāns/ūdens	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte		
Viskozitāte, dinamiskā	:	200 mPa.s (20 °C)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 02.03.2020	DDL numurs: 600000000288	Pēdējās izlaides datums: 01.08.2016 Pirmās izlaides datums: 20.07.2016
----------------	--	-----------------------------	---

Sprādzienbīstamība	:	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	:	Vielā vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs. Organisks peroksīds

### 9.2 Cita informācija

Pašpaātrinošās sadalīšanās temperatūra (SADT)	:	5 °C Metode: UN-Tests H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
--	---	--

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Sargāt no piesārņošanas.  
Saskaroties ar nesavietojamām vielām var izraisīt sabrukšanu  
pie temperatūras, kas vienāda vai zemāka par SADT.  
Siltums, liesmas un dzirksteles.  
Neievietot noslēgtā konteinerā.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Paātrinātājs, spēcīgas skābes un bāzes, smagie metāli (sāļi),  
redukcijas līdzeklis

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Ugunsgrēka un sadalīšanas gadījumā var rasties kairinošas, kodīgas, ugunsbīstamas, veselībai  
bīstamas/ indīgas gāzes un tvaiki.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūts toksiskums

Kaitīgs, ja norij.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 02.03.2020	DDL numurs: 600000000288	Pēdējās izlaides datums: 01.08.2016 Pirmās izlaides datums: 20.07.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

### **Produkts:**

- Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 800 mg/kg  
Metode: Aprēķina metode
- Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 20 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: tvaiki  
Metode: Aprēķina metode
- Akūta dermāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg  
Metode: Aprēķina metode

### **Sastāvdaļas:**

#### **bis(2-etilheksil) peroksidikarbonāts:**

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

#### **Metanols:**

- Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 100,0 mg/kg  
Metode: Konvertētie aprēķinātie akūtās toksicitātes punkti  
Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums ir toksisks pēc vienreizējas ieņemšanas.  
Piezīmes: Pamatojoties uz ES Regulas 1272/2008 VI Pielikuma Harmonizēto klasifikāciju
- Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 3 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: tvaiki  
Metode: Eksperta spriedums  
Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums ir toksisks pēc īslaicīgas ieelpošanas.  
Piezīmes: Pamatojoties uz ES Regulas 1272/2008 VI Pielikuma Harmonizēto klasifikāciju
- Akūta dermāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 300 mg/kg  
Metode: Konvertētie aprēķinātie akūtās toksicitātes punkti  
Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums ir toksisks pēc vienreizēja kontakta ar ādu.  
Piezīmes: Pamatojoties uz ES Regulas 1272/2008 VI Pielikuma Harmonizēto klasifikāciju

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 02.03.2020	DDL numurs: 600000000288	Pēdējās izlaides datums: 01.08.2016 Pirmās izlaides datums: 20.07.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

### **t-Butil hidroperoksīds:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 560 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 1,85 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: tvaiki  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 440 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

### **Kodīgums/kairinājums ādai**

Kairina ādu.

#### **Produkts:**

Piezīmes : Var izraisīt ādas kairinājumu jutīgām personām.

### **Sastāvdaļas:**

#### **bis(2-etilheksil) peroksidikarbonāts:**

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

#### **Metanols:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina ādu

### **t-Butil hidroperoksīds:**

Sugas : Trusis  
Metode : Draize tests  
Rezultāts : Kodīgs, kategorija 1C - kur reakcijas parādās pēc starp 1 stundu un 4 stundas ilgām iedarbībām un novērojumiem līdz pat 14 dienām.

Piezīmes : Ārkārtīgi kodīgs un postošs audiem.

### **Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### **Produkts:**

Piezīmes : Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 01.08.2016
2.0	datums:	600000000288	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016
	02.03.2020		

---

### Sastāvdaļas:

#### **bis(2-etilheksil) peroksidikarbonāts:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.  
Piezīmes : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

#### **Metanols:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina acis

#### **t-Butil hidroperoksīds:**

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Rezultāts : Neatgriezeniska ietekme uz acīm

Piezīmes : Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

#### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

##### **Ādas sensibilizācija**

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

##### **Elpceļu sensibilizācija**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### Produkts:

Piezīmes : Izraisa sensibilizāciju.

### Sastāvdaļas:

#### **bis(2-etilheksil) peroksidikarbonāts:**

Sugas : Jūrascūciņa  
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas  
Rezultāts : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

#### **Metanols:**

Iedarbības ceļi : Nokļūšana uz ādas  
Sugas : Jūrascūciņa  
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas  
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Novērtējums : Toksisks, ja norīts, saskaras ar ādu vai iekļūst elpceļos.

#### **t-Butil hidroperoksīds:**

Sugas : Jūrascūciņa

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 02.03.2020	DDL numurs: 600000000288	Pēdējās izlaides datums: 01.08.2016 Pirmās izlaides datums: 20.07.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas  
Rezultāts : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
Piezīmes : Izraisa sensibilizāciju.

### Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

##### **bis(2-etilheksil) peroksidikarbonāts:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 487.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Piezīmes: Dati nav pieejami

##### **Metanols:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Sugas: Pele  
Piemērošanas ceļš: Intraperitoneāla injekcija  
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

##### **t-Butil hidroperoksīds:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro  
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas  
Rezultāts: pozitīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Metode: Direktīva 67/548/EEK, V pielikums, B.12.  
Rezultāts: negatīvs

Metode: Direktīva 67/548/EEK, V pielikums, B.22.  
Rezultāts: pozitīvs

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Pozitīvi rezultāti no in vitro zīdītāju mutagenitātes  
novērtējumiem, ķīmiskās struktūras aktivitātes attiecības ar  
zināmiem cilmes šūnu mutagēniem

### **Kancerogenitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 02.03.2020	DDL numurs: 600000000288	Pēdējās izlaides datums: 01.08.2016 Pirmās izlaides datums: 20.07.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

### Sastāvdaļas:

#### **Metanols:**

Sugas : Pele  
Piemērošanas ceļš : Ieelpošana (tvaiku)  
Ekspozīcijas ilgums : 18 mēneši  
Metode : OECD Testa 453.Vadlīnijas  
Rezultāts : negatīvs

#### **t-Butil hidroperoksīds:**

Sugas : Pele  
Piemērošanas ceļš : Orāli  
Rezultāts : negatīvs

#### **Toksisks reproduktīvai sistēmai**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### Sastāvdaļas:

#### **Metanols:**

Ietekme uz auglību : Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: Ieelpošana (tvaiku)  
Metode: OECD Testa 416.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

#### **t-Butil hidroperoksīds:**

Ietekme uz auglību : Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: Orāli  
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 21 mg/kg ķermeņa svara  
Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas

Iedarbība uz augļa attīstību : Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: Orāli  
Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEL: 35 mg/kg ķermeņa svara  
Attīstības toksiskums: NOAEL: 35 mg/kg ķermeņa svara  
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas

#### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)**

Rada orgānu bojājumus.

### Sastāvdaļas:

#### **Metanols:**

Novērtējums : Rada orgānu bojājumus.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 01.08.2016
2.0	datums:	600000000288	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016
	02.03.2020		

---

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

#### Sastāvdaļas:

##### **Metanols:**

Sugas	:	Žurka
NOAEL	:	1,06 mg/l
Piemērošanas ceļš	:	leelpošana (tvaiku)
Ekspozīcijas ilgums	:	90 d

Sugas	:	Pērtiķis
LOAEL	:	2.340 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	Orāli
Ekspozīcijas ilgums	:	3 d

##### **t-Butil hidroperoksīds:**

Sugas	:	Žurka
NOAEL	:	21 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	Orāli
Metode	:	OECD Testa 422.Vadlīnijas

Sugas	:	Žurka
LOAEL	:	0,022 mg/l
Piemērošanas ceļš	:	leelpošana
Metode	:	OECD Testa 412.Vadlīnijas

### **Aspirācijas toksicitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Papildinformācija**

##### Produkts:

Piezīmes : Šķīdinātāji var attaukot ādu.

---

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

#### Sastāvdaļas:

##### **bis(2-etilheksil) peroksidikarbonāts:**

Toksiskums attiecībā uz	:	LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 28,3 mg/l
zivīm	:	Ekspozīcijas ilgums: 96 h
	:	Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 02.03.2020	DDL numurs: 600000000288	Pēdējās izlaides datums: 01.08.2016 Pirmās izlaides datums: 20.07.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 9,4 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 100 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksicitāte mikroorganismiem : EC10 (Baktērijas): > 20 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 3 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 1,6 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 21 d  
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

### Metanols:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : NOEC (Danio rerio (jūras karūsa)): 3.950 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testa 212.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 18.260 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : EC50 (Scenedesmus quadricauda (zaļās aļģes)): ap 22.000 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksicitāte mikroorganismiem : IC50 : > 1.000 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 3 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 15.800 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 200 h  
Sugas: Oryzias latipes (Japāņu orīzija)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 208 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 21 d  
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))  
Piezīmes: Vērtība tiek dota pamatojoties uz SAR/AAR pieeju izmantojot OECD rīkkopu, DEREK, VEGA QSAR modeļus ("CAESAR" modeļus), utt.

### t-Butil hidroperoksīds:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 02.03.2020	DDL numurs: 600000000288	Pēdējās izlaides datums: 01.08.2016 Pirmās izlaides datums: 20.07.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 29,61 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 14,07 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 1,47 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Toksicitāte mikroorganismiem	:	EC50 (Baktērijas): 17 mg/l

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

#### Sastāvdaļas:

##### **bis(2-etilheksil) peroksidikarbonāts:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: ātri bionoārdāma  
Metode: OECD Testa 301B.Vadlīnijas

##### **Metanols:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

##### **t-Butil hidroperoksīds:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Sastāvdaļas:

##### **bis(2-etilheksil) peroksidikarbonāts:**

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : log Pow: 2,73

##### **Metanols:**

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : log Pow: -0,77

##### **t-Butil hidroperoksīds:**

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : log Pow: 0,85 (20 °C)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 02.03.2020	DDL numurs: 600000000288	Pēdējās izlaides datums: 01.08.2016 Pirmās izlaides datums: 20.07.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB)..

### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā.  
Toksisks ūdens dzīvībai.

#### Sastāvdaļas:

##### **t-Butil hidroperoksīds:**

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā.  
Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

---

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstīrēs vai augsnē.  
Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.  
Atkritumus utilizēt apstiprinātā atkritumu pārstrādes iekārtā.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot atlikumu.  
Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu.  
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.  
Tukšu mucu nededzināt un nelietot autogēnu.  
Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.

---

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs

ADN : UN 3119  
ADR : UN 3119

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 02.03.2020	DDL numurs: 600000000288	Pēdējās izlaides datums: 01.08.2016 Pirmās izlaides datums: 20.07.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

**RID** : UN 3119  
Aizliegts transportēt

**IMDG** : UN 3119

**IATA** : UN 3119  
Aizliegts transportēt

### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

**ADN** : ORGANISKAIS PEROKSĪDS, F TIPA, ŠĶIDRS, AR  
KONTROLĒJAMU TEMPERATŪRU  
(DI-(2-ETILHEKSIL) PEROKSIDIKARBONATAS)

**ADR** : ORGANISKAIS PEROKSĪDS, F TIPA, ŠĶIDRS, AR  
KONTROLĒJAMU TEMPERATŪRU  
(DI-(2-ETILHEKSIL) PEROKSIDIKARBONATAS)

**RID** : ORGANISKAIS PEROKSĪDS, F TIPA, ŠĶIDRS, AR  
KONTROLĒJAMU TEMPERATŪRU  
Aizliegts transportēt

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

**IATA** : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE  
CONTROLLED  
Aizliegts transportēt

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

**ADN** : 5.2

**ADR** : 5.2

**RID** : Aizliegts transportēt

**IMDG** : 5.2

**IATA** : Aizliegts transportēt

### 14.4 Iepakojuma grupa

**ADN**  
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Klasifikācijas kods : P2  
Bīstamības Nr. : 539  
Marķējums : 5.2

**ADR**  
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Klasifikācijas kods : P2  
Bīstamības Nr. : 539  
Marķējums : 5.2  
Tuneļu ierobežojuma kods : (D)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## EHPC-60-ENF1 (IBC)

Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 02.03.2020	DDL numurs: 600000000288	Pēdējās izlaides datums: 01.08.2016 Pirmās izlaides datums: 20.07.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

**RID** : Aizliegts transportēt

**IMDG**

Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka

Marķējums : 5.2

EmS Kods : F-F, S-R

**IATA (Krava)** : Aizliegts transportēt

**IATA (Pasažieris)** : Aizliegts transportēt

### 14.5 Vides apdraudējumi

**ADN**

Videi bīstams : nē

**ADR**

Videi bīstams : nē

**RID**

: Aizliegts transportēt

**IMDG**

Jūras piesārņotāju : nē

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### papildus norādījumi:

Temperature controlled transport.:

Kontroles temperatūra : -20 °C

Avārijas temperatūra : -10 °C

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

### 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

---

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants) : Nav piemērojams

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 02.03.2020	DDL numurs: 600000000288	Pēdējās izlaides datums: 01.08.2016 Pirmās izlaides datums: 20.07.2016
----------------	--	-----------------------------	---

Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem : Nav piemērojams

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams

REACH - Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi (XVII Pielikums) : Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:  
Numurs sarakstā 3

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

		Daudzums 1	Daudzums 2
H3	TOKSISKA IETEKME UZ KONKRĒTIEM MĒRĶORGĀNIEM (STOT) – VIENREIZĒJA IEDARBĪBA	50 t	200 t
P6b	PAŠREAĢĒJOŠAS VIELAS UN MAISĪJUMI un ORGANISKIE PEROKSĪDI	50 t	200 t

### Citi noteikumi:

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: III (German regulatory requirements)

Maternitātes aizsardzībai pieņemt zināšanai Direktīvu 92/85/EEC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

Gados jaunu cilvēku aizsardzībai darba vietā pieņemt zināšanai Direktīvu 94/33/EC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

### Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

DSL (CA) : Visas šī produkta sastāvdaļas atrodamas Kanādas DSL sarakstā

AICS (AU) : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

ENCS (JP) : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

ISHL (JP) : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

KECI (KR) : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

PICCS (PH) : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 02.03.2020	DDL numurs: 600000000288	Pēdējās izlaides datums: 01.08.2016 Pirmās izlaides datums: 20.07.2016
----------------	--	-----------------------------	---

IECSC (CN) : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam  
TCSI (TW) : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam  
TSCA (US) : TSCA inventūrā

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.  
Sīkāku informāciju skatīt eDDL.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H paziņojumu pilns teksts

H225 : Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H226 : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H242 : Sakaršana var izraisīt degšanu.  
H301 : Toksisks, ja norij.  
H302 : Kaitīgs, ja norij.  
H311 : Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.  
H314 : Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H315 : Kairina ādu.  
H317 : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318 : Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H330 : Ieelpojot, iestājas nāve.  
H331 : Toksisks ieelpojot.  
H341 : Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.  
H370 : Rada orgānu bojājumus.  
H411 : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox. : Akūts toksiskums  
Aquatic Chronic : Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi  
Eye Dam. : Nopietni acu bojājumi  
Flam. Liq. : Uzliesmojoši šķidrumi  
Muta. : Cilmes šūnu mutagenitāte  
Org. Perox. : Organiski peroksīdi  
Skin Corr. : Kodīgums ādai  
Skin Irrit. : Ādas kairinājums  
Skin Sens. : Ādas sensibilizācija  
STOT SE : Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība  
2006/15/EC : Orientējošām robežvērtībām vielu iedarbībai darbavietā  
LV OEL : Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās  
2006/15/EC / TWA : Robežvērtība - 8 stundas  
LV OEL / AER 8 st : Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem;

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 02.03.2020	DDL numurs: 600000000288	Pēdējās izlaides datums: 01.08.2016 Pirmās izlaides datums: 20.07.2016
----------------	--	-----------------------------	---

AICS - Austrālijas Ķīmisko vielu saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķimikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķimikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķimikāliju un ķīmisko vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Papildinformācija

Cita informācija : Šī drošības datu lapa satur tikai drošības informāciju un neaizvieto jebkuru informāciju par produktu vai produkta specifiku.  
Šie drošības norādījumi attiecas arī uz tukšu iepakojumu, kas joprojām var saturēt produkta atlikumus.

Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzzīņu avotus : Tehniskie dati iekšējai izmantošanai, dati no izejmateriāla SDS, OECD eChem Portāla meklējumu rezultātiem un Eiropas Ķīmisko vielu Aģentūras tīmekļa vietnes, <http://echa.europa.eu/>

### Maisījuma klasifikācija:

Flam. Liq. 3 H226

Org. Perox. F H242

### Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## EHPC-60-ENF1 (IBC)



Versija 2.0	Pārskatīšanas datums: 02.03.2020	DDL numurs: 600000000288	Pēdējās izlaides datums: 01.08.2016 Pirmās izlaides datums: 20.07.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Acute Tox. 4	H302	Aprēķina metode
Skin Irrit. 2	H315	Aprēķina metode
Eye Dam. 1	H318	Aprēķina metode
Skin Sens. 1	H317	Aprēķina metode
STOT SE 1	H370	Aprēķina metode

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV