

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## DHBP-20-IC5



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.07.2016
1.1	datums:	600000000175	Pirmās izlaides datums: 06.07.2016
	25.05.2020		

---

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : DHBP-20-IC5

#### 1.2 Vielas vai maisījuma 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 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

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

Ādas kairinājums, 2. kategorija H315: Kairina ādu.

#### 2.2 Etiķetes elementi

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

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H242 Sakaršana var izraisīt degšanu.  
H315 Kairina ādu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## DHBP-20-IC5



Versija 1.1 Pārskatīšanas datums: 25.05.2020 DDL numurs: 600000000175 Pēdējās izlaides datums: 06.07.2016 Pirmās izlaides datums: 06.07.2016

Drošības prasību apzīmējums

**Novērsšana:**

P220 Turēt/uzglabāt vietās, kur nav piekļuves drēbēm/ skābēm, bāzēm, smago metālu sāļiem un reducējošām vielām /uzliesmojošiem materiāliem.  
P233 Tvertni stingri noslēgt.  
P235 Turēt vēsumā.  
P262 Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

**Rīcība:**

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.

**Utilizācija:**

P501 Atbrīvojies no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

### 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  
Ciets maisījums

#### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
2,5-Dimetil-2,5-di(t-butilperoksi)heksāns	78-63-7 201-128-1 01-2119875400-42-0001	Org. Perox. C; H242 Skin Irrit. 2; H315	>= 15 - < 20

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## DHBP-20-IC5

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.07.2016
1.1	datums: 25.05.2020	600000000175	Pirmās izlaides datums: 06.07.2016

### 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.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jā rūpējas par savu drošību un jāizmanto aizsargapģērbs
- Ja ieelpots : Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.  
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 : Saskaņā ar acīm gadījumā nekavējoties izskalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību.  
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.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu.  
Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni

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

- Riski : Kairina ādu.

#### 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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## DHBP-20-IC5



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.07.2016
1.1	datums: 25.05.2020	600000000175	Pirmās izlaides datums: 06.07.2016

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.  
Produkts ir ūdenī peldošs un to iespējams aizdedzināt uz ūdens virsmas.  
Atdzesēt ugunī 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 izkliedēt 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 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.  
Izvairīties no putekļu veidošanās.  
Izvairīties no putekļu ieelpošanas.  
Aizvākt visus degšanas avotus.  
Ievērot drošas rīkošanās nosacījumus un personisko aizsardzības līdzekļu ieteikumus.  
Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšļakstījušos produktu.  
Ar izlietoto materiālu rīkoties, kā aprakstīts punktā "Iespējamie utilizācijas veidi".

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## DHBP-20-IC5



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.07.2016
1.1	datums: 25.05.2020	600000000175	Pirmās izlaides datums: 06.07.2016

---

### 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 : Saskaroties 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

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

---

## 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.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
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.  
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.  
Sargāt no piesārņošanas.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## DHBP-20-IC5



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.07.2016
1.1	datums:	600000000175	Pirmās izlaides datums: 06.07.2016
	25.05.2020		

- Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Izvairīties no putekļu veidošanās. Nodrošināt piemērotu nosūces ventilāciju vietās, kur veidojas putekļi. 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. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvākot un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteinerus cieši noslēgtus vēsā, labi vēdināmā vietā. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.
- Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Uzglabājiet atsevišķi no skābēm, bāzēm, smago metālu sāļiem un reducējošām vielām.
- Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra : < 40 °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
Etilēna propilēna kopolimērs	9010-79-1	AER 8 st (Putekļi)	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
2,5-Dimetil-2,5-di(t-	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz	Ilgtermiņa -	15 mg/kg

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## DHBP-20-IC5



Versija 1.1 Pārskatīšanas datums: 25.05.2020 DDL numurs: 600000000175 Pēdējās izlaides datums: 06.07.2016 Pirmās izlaides datums: 06.07.2016

butilperoksi)heksāns		ādas	sistēmiskie efekti	ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	11 mg/m <sup>3</sup>

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
2,5-Dimetil-2,5-di(t-butilperoksi)heksāns	Saldūdens	0,0065 mg/l
	Jūras ūdens	0,00065 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	100 mg/l
	Saldūdens sediments	72,2 mg/kg
	Jūras sediments	7,22 mg/kg
	Augsne	14,4 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

Piezīmes : Aizsargcimdi pret ķīmikālijām ir jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam konkrētajā darba vietā. Ir ieteicams noskaidrot iepriekš minēto īpašiem darbiem paredzēto aizsargcimdu noturību pret ķīmikālijām pie cimdu ražotāja. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

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.

Filtra tips : P tipa filtrs

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## DHBP-20-IC5



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.07.2016
1.1	datums:	600000000175	Pirmās izlaides datums: 06.07.2016
	25.05.2020		

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	:	pulveris
Krāsa	:	balts
Smarža	:	ētera
Smaržas sliekšnis	:	Dati nav pieejami
pH	:	Dati nav pieejami
Kušanas punkts/kušanas diapazons	:	Sadalīšanās: Sadalās zem kušanas punkta.
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	:	Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	:	Nav piemērojams
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	:	Gaisā var izveidot uzliesmojošas putekļu koncentrācijas.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	0,42 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	:	nešķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	:	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte		
Viskozitāte, dinamiskā	:	Nav piemērojams
Viskozitāte, kinemātiskā	:	Nav piemērojams



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## DHBP-20-IC5



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.07.2016
1.1	datums: 25.05.2020	600000000175	Pirmās izlaides datums: 06.07.2016

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

### 9.2 Cita informācija

Pašpaātrinošās sadalīšanās temperatūra (SADT)	:	80 °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 : Putekļi 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 līdzekļi

### 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

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## DHBP-20-IC5



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.07.2016
1.1	datums:	600000000175	Pirmās izlaides datums: 06.07.2016
	25.05.2020		

---

### Sastāvdaļas:

#### **2,5-Dimetil-2,5-di(t-butilperoksi)heksāns:**

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes
- Akūta ieelpas toksicitāte : Metode: Eksperta spriedums  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 4.100 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

#### **Kodīgums/kairinājums ādai**

Kairina ādu.

#### Produkts:

- Piezīmes : Var izraisīt ādas kairinājumu jutīgām personām.

### Sastāvdaļas:

#### **2,5-Dimetil-2,5-di(t-butilperoksi)heksāns:**

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

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

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Produkts:

- Piezīmes : Produkta putekļi var būt kairinoši acīm, ādai un elpošanas sistēmai.

### Sastāvdaļas:

#### **2,5-Dimetil-2,5-di(t-butilperoksi)heksāns:**

- Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina acis

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

#### **Ādas sensibilizācija**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## DHBP-20-IC5

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.07.2016
1.1	datums:	600000000175	Pirmās izlaides datums: 06.07.2016
	25.05.2020		

---

### Elpceļu sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

##### **2,5-Dimetil-2,5-di(t-butilperoksi)heksāns:**

Sugas	:	Jūrascūciņa
Metode	:	OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

### Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

##### **2,5-Dimetil-2,5-di(t-butilperoksi)heksāns:**

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

		Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas
		Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo	:	Sugas: Pele (tēviņš un mātīte)
		Piemērošanas ceļš: Orāli
		Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
		Rezultāts: negatīvs

### Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

##### **2,5-Dimetil-2,5-di(t-butilperoksi)heksāns:**

Piezīmes	:	Šī informācija nav pieejama.
----------	---	------------------------------

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

##### **2,5-Dimetil-2,5-di(t-butilperoksi)heksāns:**

letekme uz auglību	:	Piezīmes: Dati nav pieejami
--------------------	---	-----------------------------

ledarbība uz augļa attīstību	:	Sugas: Žurka
		Piemērošanas ceļš: perorāls (zonde)
		Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEL: 300 mg/kg ķermeņa svara
		Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## DHBP-20-IC5

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.07.2016
1.1	datums:	600000000175	Pirmās izlaides datums: 06.07.2016
	25.05.2020		

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

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

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

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

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

#### Sastāvdaļas:

#### **2,5-Dimetil-2,5-di(t-butilperoksi)heksāns:**

Sugas	:	Žurka
NOAEL	:	200 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	Orāli
Iedarbības ilgums	:	28 d
Metode	:	OECD Testa 407.Vadlīnijas

#### **Aspirācijas toksicitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Papildinformācija**

#### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

#### Sastāvdaļas:

#### **2,5-Dimetil-2,5-di(t-butilperoksi)heksāns:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Oryzias latipes (Japāņu orīzija)): 4,5 mg/l Iedarbības ilgums: 96 h Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes
-------------------------------	---	--

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	Piezīmes: Dati nav pieejami
--	---	-----------------------------

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 0,236 mg/l Iedarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes
--------------------------------	---	--

	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 1,88 mg/l Iedarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
--	---	--

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## DHBP-20-IC5

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.07.2016
1.1	25.05.2020	600000000175	Pirmās izlaides datums: 06.07.2016

Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: > 0,02 mg/l  
ledarbības ilgums: 21 d  
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211  
Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

### Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu.

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

### Sastāvdaļas:

#### **2,5-Dimetil-2,5-di(t-butilperoksi)heksāns:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.  
Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas  
Piezīmes: Nav klasificēts datu, kas ir pārliecinoši, taču nepietiekami klasificēšanai, dēļ.

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

### Sastāvdaļas:

#### **2,5-Dimetil-2,5-di(t-butilperoksi)heksāns:**

Bioakumulācija : Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 521

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : log Pow: 7,34

## 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 : Dati nav pieejami

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## DHBP-20-IC5

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.07.2016
1.1	datums:	600000000175	Pirmās izlaides datums: 06.07.2016
	25.05.2020		

### 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 konteineru. 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 3108
- ADR : UN 3108
- RID : UN 3108
- IMDG : UN 3108
- IATA : UN 3108

#### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

- ADN : ORGANISKS PEROKSĪDS, E TIPA, CIETS  
(2,5-dimetil-2,5-di-(tert-Butilperoksi)heksanas)
- ADR : ORGANISKS PEROKSĪDS, E TIPA, CIETS  
(2,5-dimetil-2,5-di-(tert-Butilperoksi)heksanas)
- RID : ORGANISKS PEROKSĪDS, E TIPA, CIETS  
(2,5-dimetil-2,5-di-(tert-Butilperoksi)heksanas)
- IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID  
(2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)HEXANE)
- IATA : Organic peroxide type E, solid  
(2,5-Dimethyl-2,5-Di-(tert-butylperoxy) hexane)

#### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

- ADN : 5.2
- ADR : 5.2
- RID : 5.2
- IMDG : 5.2

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## DHBP-20-IC5

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.07.2016
1.1	datums:	600000000175	Pirmās izlaides datums: 06.07.2016
	25.05.2020		

---

**IATA** : 5.2

### 14.4 Iepakojuma grupa

#### ADN

Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Klasifikācijas kods : P1  
Marķējums : 5.2

#### ADR

Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Klasifikācijas kods : P1  
Marķējums : 5.2  
Tuneļu ierobežojuma kods : (D)

#### RID

Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Klasifikācijas kods : P1  
Bīstamības Nr. : 539  
Marķējums : 5.2

#### IMDG

Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Marķējums : 5.2  
EmS Kods : F-J, S-R

#### IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija : 570  
(kravas lidmašīnās)  
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Marķējums : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

#### IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija : 570  
(pasažieru lidmašīnās)  
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Marķējums : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

### 14.5 Vides apdraudējumi

#### ADN

Videi bīstams : nē

#### ADR

Videi bīstams : nē

#### RID

Videi bīstams : nē

#### IMDG

Jūras piesārņotāju : nē

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## DHBP-20-IC5



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.07.2016
1.1	datums:	600000000175	Pirmās izlaides datums: 06.07.2016
	25.05.2020		

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

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) : Nav piemērojams

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

P6b	PAŠREAGĒJOŠAS VIELAS UN MAISĪJUMI un ORGANISKIE PEROKSĪDI	Daudzums 1 50 t	Daudzums 2 200 t
-----	---	--------------------	---------------------

#### Citi noteikumi:

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

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās".

2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība".

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## DHBP-20-IC5



Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 25.05.2020	DDL numurs: 600000000175	Pēdējās izlaides datums: 06.07.2016 Pirmās izlaides datums: 06.07.2016
----------------	--	-----------------------------	---

un datubāze”.

### Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

TCSI (TW)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
TSCA (US)	: Visas vielas, kas uzskaitītas kā aktīvas Toksisko vielu kontroles likuma (TSCA) sarakstā
AICS (AU)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
DSL (CA)	: Visas šī produkta sastāvdaļas atrodamas Kanādas DSL sarakstā
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
IECSC (CN)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī informācija nav pieejama.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### 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, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### Maisījuma klasifikācija:

Org. Perox. E	H242
Skin Irrit. 2	H315

### Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu  
Aprēķina metode

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## DHBP-20-IC5



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.07.2016
1.1	datums:	600000000175	Pirmās izlaides datums: 06.07.2016
	25.05.2020		

### H paziņojumu pilns teksts

- H242 : Sakaršana var izraisīt degšanu.  
H315 : Kairina ādu.

### Citu saīsinājumu pilns teksts

- Org. Perox. : Organiski peroksīdi  
Skin Irrit. : Ādas kairinājums  
LV OEL : Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās  
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; 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 aviācija 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 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; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; UNRTDG - Apvienoto Nāciju rekomendācijas par bīstamu vielu transportēšanu; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## DHBP-20-IC5



Versija  
1.1

Pārskatīšanas  
datums:  
25.05.2020

DDL numurs:  
600000000175

Pēdējās izlaides datums: 06.07.2016  
Pirmās izlaides datums: 06.07.2016

---