

## EHPC-50-ENF1

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 20.06.2016 DDL numurs: 600000000287 Izdrukas datums: 20.06.2016

---

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : EHPC-50-ENF1

#### 1.2 Vielas vai maisījuma apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot, attiecīgi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : polimerizācijas ierosinātāji

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : United Initiators GmbH & Co. KG  
Dr. Gustav-Adolph-Str. 3  
D-82049 Pullach

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)

Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija	H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Organiski peroksīdi, F tips	H242: Sakaršana var izraisīt degšanu.
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 īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 1. kategorija	H370: Rada orgānu bojājumus.

#### 2.2 Etiķetes elementi

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

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Draudi

Bīstamības apzīmējumi : H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

---

## EHPC-50-ENF1

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 20.06.2016	DDL numurs: 600000000287	Izdrukas datums: 20.06.2016
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

	H242	Sakaršana var izraisīt degšanu.
	H315	Kairina ādu.
	H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
	H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
	H370	Rada orgānu bojājumus.
Drošības prasību apzīmējums	: <b>Novēšana:</b>	
	P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas 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.
	P261	Izvairīties ieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu.
	P262	Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.
	P280	Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
	<b>Rīcība:</b>	
	P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
	P308 + P311	JA saskaras vai saistīts ar: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai 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.
	<b>Glabāšana:</b>	
	P403 + P235	Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.
	P411	Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz -20 °C.
	<b>Utilizācija:</b>	
	P501	Atbrīvojoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:  
bis(2-etilheksil) peroksidikarbonāts (CAS Nr. 16111-62-9)  
Metanols (CAS Nr. 67-56-1)

### 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).

## EHPC-50-ENF1

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 20.06.2016 DDL numurs: 600000000287 Izdrukas datums: 20.06.2016

Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Organisks peroksīds  
Šķidrums maisījums

#### Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
bis(2-etilheksil) peroksīdīdīkarbonāts	16111-62-9 240-282-4 01-2119964452-35	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 45 - < 50
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

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  
Nekavējoties 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 : Nelielu daudzumu nokļūšanas acīs var izraisīt

## EHPC-50-ENF1

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 20.06.2016	DDL numurs: 600000000287	Izdrukas datums: 20.06.2016
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

---

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

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

Riski : 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 : Ūdens smidzinātājs  
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.  
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.

Īpašas dzēsšanas metodes : Neizmantot blīvu ūdens strūkļu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.

---

## EHPC-50-ENF1

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 20.06.2016	DDL numurs: 600000000287	Izdrukas datums: 20.06.2016
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

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 nejaušanas noplūdes gadījumos

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

Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.  
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.  
Aizvākt 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 : 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 inertu 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

## **EHPC-50-ENF1**

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 20.06.2016	DDL numurs: 600000000287	Izdrukas datums: 20.06.2016
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

---

### **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.

---

## **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.<br>Neieelpot tvaikus/putekļus.<br>Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju.<br>Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.<br>Izvairīties no aerosola veidošanās.<br>Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.<br>Nekad neievietot produktu atpakaļ konteinerā, no kura tas sākotnēji bijis izņemts.<br>Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņēšanu darba telpās.<br>Neievietot noslēgtā konteinerā.<br>Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.<br>Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.<br>Rūpīgi mazgāties pēc darbību veikšanas.<br>Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.<br>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.<br>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.<br>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 |
|--|--|

## EHPC-50-ENF1

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 20.06.2016 DDL numurs: 600000000287 Izdrukas datums: 20.06.2016

noteikumiem.

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

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra : < -15 °C

Citas ziņas : Nesadalās, ja normāli uzglabā.

### 7.3 Specifisks(-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	Methanol	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			

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

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

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
bis(2-etilheksil) peroksidikarbonāts	Saldūdens	0,032 mg/l
bis(2-etilheksil) peroksidikarbonāts	Jūras ūdens	0,0032 mg/l
bis(2-etilheksil) peroksidikarbonāts	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,094 mg/l
bis(2-etilheksil)	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1,5 mg/l

## EHPC-50-ENF1

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 20.06.2016 DDL numurs: 600000000287 Izdrukas datums: 20.06.2016

peroksidikarbonāts		
bis(2-etilheksil) peroksidikarbonāts	Saldūdens sediments	0,228 mg/kg
bis(2-etilheksil) peroksidikarbonāts	Jūras sediments	0,0228 mg/kg
bis(2-etilheksil) peroksidikarbonāts	Augsne	0,0269 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

### 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

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.



## EHPC-50-ENF1

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 20.06.2016	DDL numurs: 600000000287	Izdrukas datums: 20.06.2016
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

---

Uzliesmošanas temperatūra : 37 °C  
Metode: ISO 3679

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) : Nav piemērojams

Augšējā sprādzienbīstamības robeža : Dati nav pieejami

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža : Dati nav pieejami

Tvaika spiediens : Dati nav pieejami

Blīvums : 0,93 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Šķīdība  
Šķīdība ūdenī : Dati nav pieejami

Šķīdība citos šķīdinātājos : Dati nav pieejami

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : Dati nav pieejami

Viskozitāte  
Viskozitāte, dinamiskā : 150 mPa.s (20 °C)

Sprādzienbīstamība : Nav sprādzienbīstams

Oksidēšanas īpašības : Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.  
Organisks peroksīds

### 9.2 Cita informācija

Pašpaātrinošās sadalīšanās temperatūra (SADT) : 0 °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.

## EHPC-50-ENF1

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 20.06.2016	DDL numurs: 600000000287	Izdrukas datums: 20.06.2016
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

---

### 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 sadalīšanās 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

#### Akūta toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 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: 300 mg/kg  
Metode: Eksperta spriedums

Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 3 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 4 h

## **EHPC-50-ENF1**

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 20.06.2016	DDL numurs: 600000000287	Izdrukas datums: 20.06.2016
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

---

Testa atmosfēra: tvaiki  
Metode: Eksperta spriedums  
Piezīmes: Pamatojoties uz ES Regulas 1272/2008 VI  
Pielikuma Harmonizēto klasifikāciju

Akūta dermāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 300 mg/kg  
Metode: Eksperta spriedums

### **Kodīgums/kairinājums ādai**

Kairina ādu.

#### **Produkts:**

Piezīmes: Ārkārtīgi kodīgs un postošs audiem.

#### **Sastāvdaļas:**

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

Sugas: Trusis

Metode: OECD Testa 404.Vadlīnijas

Rezultāts: Ādu kairinošās īpašības

##### **Metanols:**

Sugas: Trusis

Rezultāts: Nekairina ādu

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

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### **Produkts:**

Piezīmes: Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

#### **Sastāvdaļas:**

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

Sugas: Trusis

Rezultāts: Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Piezīmes: Nopietnu bojājumu draudi acīm.

##### **Metanols:**

Sugas: Trusis

Rezultāts: Nekairina acis

### **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

## EHPC-50-ENF1

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 20.06.2016	DDL numurs: 600000000287	Izdrukas datums: 20.06.2016
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

---

Metode: OECD Testa 406.Vadlīnijas  
Rezultāts: Saskaņoties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

### **Metanols:**

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

### **Dzimumšūnu 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

### **Kancerogēnums**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Sastāvdaļas:**

##### **Metanols:**

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

### **Toksicitāte reproduktīvajai 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

## EHPC-50-ENF1

Versija  
1.0

Pārskatīšanas datums:  
20.06.2016

DDL numurs:  
600000000287

Izdrukas datums:  
20.06.2016

### **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

Rada orgānu bojājumus.

#### **Sastāvdaļas:**

##### **Metanols:**

Novērtējums: Rada orgānu bojājumus.

### **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### **Atkārtotas devas toksiskums**

#### **Sastāvdaļas:**

##### **Metanols:**

Sugas: Žurka

NOAEL: 1,06 mg/l

Piemērošanas ceļš: Ieelpošana (tvaiku)

Ekspozīcijas ilgums: 90 d

Sugas: Pērtiķis

LOAEL: 2.340 mg/kg

Piemērošanas ceļš: Orāli

Ekspozīcijas ilgums: 3 d

### **Aspirācijas toksicitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### **Papildinformācija**

#### **Produkts:**

Piezīmes: Šķīdinātāji var attaukot ādu.

## **12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

### **12.1 Toksicitāte**

#### **Sastāvdaļas:**

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

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

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

Toksiskums attiecībā uz : EC10 (Baktērijas): > 20 mg/l

## EHPC-50-ENF1

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 20.06.2016	DDL numurs: 600000000287	Izdrukas datums: 20.06.2016
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

baktērijām	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))
<b>Metanols:</b>	
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
Toksiskums attiecībā uz baktērijām	: 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 ("Cesar" modeļus), utt.

### 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.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Sastāvdaļas:

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

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 2,73

## **EHPC-50-ENF1**

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 20.06.2016	DDL numurs: 600000000287	Izdrukas datums: 20.06.2016
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

---

oktanols/ūdens

**Metanols:**

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

### **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.

---

## **13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**

### **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstīpēs 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  
RID : Aizliegts transportēt  
IMDG : UN 3119  
IATA : Aizliegts transportēt

### **14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**

ADN : ORGANISKAIS PEROKSĪDS, F TIPA, ŠĶIDRS, AR

## **EHPC-50-ENF1**

Versija 1.0      Pārskatīšanas datums: 20.06.2016      DDL numurs: 600000000287      Izdrukas datums: 20.06.2016

---

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

**RID** : Aizliegts transportēt

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

**IATA** : 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)

**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**



## EHPC-50-ENF1

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 20.06.2016 DDL numurs: 600000000287 Izdrukas datums: 20.06.2016

Videi bīstams : nē  
**RID** : Aizliegts transportēt  
**IMDG**  
Jūras piesārņotāju : nē

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Temperature controlled transport.:  
Kontroles temperatūra : -20 °C  
Avārijas temperatūra : -10 °C

### 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

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

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

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	PAŠREAGĒJOŠAS VIELAS UN MAISĪJUMI un ORGANISKIE PEROKSĪDI	50 t	200 t

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija) : WGK 2 apdraud ūdens vidi

Citi noteikumi : 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

## EHPC-50-ENF1

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 20.06.2016	DDL numurs: 600000000287	Izdrukas datums: 20.06.2016
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

---

normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

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

### Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

CH INV (CH)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
TSCA (US)	: TSCA inventūrā
DSL (CA)	: Visas šī produkta sastāvdaļas atrodamas Kanādas DSL sarakstā
AICS (AU)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
NZIoC (NZ)	: 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
IECSC (CN)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.  
Stāku 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.
H311	: Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	: Kairina ādu.
H317	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H331	: Toksisks ieelpojot.
H370	: Rada orgānu bojājumus.

### Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	: Akūta toksicitāte
Eye Dam.	: Nopietni acu bojājumi
Flam. Liq.	: Uzliesmojoši šķidrumi
Org. Perox.	: Organiski peroksīdi

---

## EHPC-50-ENF1

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 20.06.2016	DDL numurs: 600000000287	Izdrukas datums: 20.06.2016
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

Skin Irrit. : Ādas kairinājums  
Skin Sens. : Ādas sensibilizācija  
STOT SE : Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

(Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; 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; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; 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; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); AICS - Austrālijas ķīmisko vielu saraksts; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu saraksts; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; GLP - Laba laboratorijas prakse

### Papildinformācija

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, ir pareiza, ņemot vērā visas mums pieejamās zināšanas, informāciju un pārliecību tās publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošām darbībām, lietošanai, apstrādei, uzglab

LV / LV