

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 600000000650	Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022 Pirmās izlaides datums: 05.03.2019
----------------	--	-----------------------------	---

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : EHPC-60-ENF1

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 Tālrunis numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+44 1235 239670

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.

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



Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	600000000650	Pirmās izlaides datums: 05.03.2019

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



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/ aizsargapģērbus/ 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 apģērbus 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



Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 600000000650	Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022 Pirmās izlaides datums: 05.03.2019
----------------	--	-----------------------------	---

Glabāšana:

P403 + P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.
P411 Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz -15 °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)
terc-butilhidroperoksīds (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).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versija
3.1

Pārskatīšanas
datums:
28.03.2023

DDL numurs:
600000000650

Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022
Pirmās izlaides datums: 05.03.2019

		<p>specifiskās koncentrācijas robeža STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 %</p> <hr/> <p>Akūtās toksicitātes novērtējums</p> <p>Akūta perorāla toksicitāte: 100,0 mg/kg Akūta ieelpas toksicitāte (tvaiki): 3 mg/l</p> <p>Akūta dermāla toksicitāte: 300 mg/kg</p>	
terc-butilhidroperoksīds	75-91-2 200-915-7 617-023-00-2 01-2119446670-40-0001	<p>Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. F; 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 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma) Aquatic Chronic 2; H411</p> <hr/> <p>Akūtās toksicitātes novērtējums</p> <p>Akūta perorāla toksicitāte: 560 mg/kg Akūta ieelpas toksicitāte (tvaiki): 1,29 mg/l</p> <p>Akūta dermāla toksicitāte: 440 mg/kg</p>	>= 0,25 - < 1

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	600000000650	Pirmās izlaides datums: 05.03.2019

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 jābūt uzmanīgiem 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

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022
3.1	datums:	60000000650	Pirmās izlaides datums: 05.03.2019
	28.03.2023		

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 (CO₂)
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.

Īpašas dzēsšanas metodes : Neizmantot blīvu ūdens strūkļu, jo tā var izklidēt un izplatīt uguni.
Nesabojātos konteinerus aizvēkt 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	600000000650	Pirmās izlaides datums: 05.03.2019

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
Aizvākt visus degšanas avotus.
Evakuēt personālu drošā vietā.
Ievērot drošas rīkošanās nosacījumus un personisko aizsardzības līdzekļu ieteikumus.
Sargāties no tvaika uzkrāšanās, jo var veidoties sprādzienbīstama koncentrācija. Tvaiks var uzkrāties zemākās 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 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 600000000650	Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022 Pirmās izlaides datums: 05.03.2019
----------------	--	-----------------------------	---

- Tehniskie pasākumi : Skatīt nodaļas IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDŽĪBA 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.
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
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. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt 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 : Uzglabājiet atsevišķi no skābēm, bāzēm, smago metālu

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versija 3.1 Pārskatīšanas datums: 28.03.2023 DDL numurs: 600000000650 Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022 Pirmās izlaides datums: 05.03.2019

uzglabāšanai sāļiem un reducējošām vielām.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra : < -15 °C

Stikāka 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 ³	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 ³	LV OEL
Papildinformācija: Āda				
terc-butilhidroperoksīds	75-91-2	AER 8 st	5 mg/m ³	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	lelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	11,75 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	6,67 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Metanols	Darba ņēmēji	lelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	130 mg/m ³
	Darba ņēmēji	lelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	130 mg/m ³
	Darba ņēmēji	lelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	130 mg/m ³
	Darba ņēmēji	lelpošana	Akūtie - lokālie efekti	130 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	20 mg/m ³

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versija
3.1

Pārskatīšanas
datums:
28.03.2023

DDL numurs:
600000000650

Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022
Pirmās izlaides datums: 05.03.2019

	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - sistēmiskie efekti	20 mg/m ³
	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	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	26 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	26 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	26 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	26 mg/m ³
	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	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norīšana	Akūtie - sistēmiskie efekti	4 mg/kg ķermeņa svara/dienā
terc-butilhidroperoksīds	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,2 mg/m ³
Piezīmes:	Aprēķinātais minimālās ietekmes līmenis			
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	85,2 mg/m ³
Piezīmes:	Aprēķinātais minimālās ietekmes līmenis			
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	0,58 mg/m ³
Piezīmes:	Aprēķinātais minimālās ietekmes līmenis			
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	28,4 mg/m ³
Piezīmes:	Aprēķinātais minimālās ietekmes līmenis			
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,21 mg/m ³
Piezīmes:	Aprēķinātais minimālās ietekmes līmenis			

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versija
3.1

Pārskatīšanas
datums:
28.03.2023

DDL numurs:
600000000650

Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022
Pirmās izlaides datums: 05.03.2019

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
bis(2-etilheksil) peroksidikarbonāts	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
	Jūras sediments	0,0228 mg/kg
Metanols	Augsne	0,0269 mg/kg
	Saldūdens	20,8 mg/l
	Jūras ūdens	2,08 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	100 mg/l
	Saldūdens sediments	77 mg/kg
	Jūras sediments	7,7 mg/kg
terc-butilhidroperoksīds	Augsne	100 mg/kg
	Saldūdens	0,0015 mg/l
	Jūras ūdens	0,00015 mg/l
	Saldūdens sediments	0,00621 mg/kg cietā svāra (d.w.)
	Jūras sediments	0,000621 mg/kg cietā svāra (d.w.)
	Lauksaimniecības augsne	0,166 mg/kg cietā svāra (d.w.)
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas		0,17 mg/l
	Sekundārā saindēšana	1,4 mg/kg ēdiena

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

Samaziniet koncentrāciju darbavietā.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles
Lietojiet atbilstošas aizsargbrilles, ja pastāv risks nošķakstīties ar produktu, nepieciešamības gadījumā arī sejas aizsargmasku.
Darba vietas tiešā tuvumā nodrošināt acu skalošanas vietu un drošības dušu.
Lūdzu ņemt vērā visas piemērojamās vietējās/nacionālās prasības izvēloties aizsardzības pasākumus specifiskai darba vietai.

Aprīkojumam ir jāatbilst EN 166 prasībām

Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija
Izturības ilgumu : 30 min
Cimdu biezums : 0,40 mm
Direktīva : Aprīkojumam ir jāatbilst EN 374 prasībām

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022
3.1	datums:	600000000650	Pirmās izlaides datums: 05.03.2019
	28.03.2023		

Materiāls	:	butilgumija
Izturības ilgumu	:	480 min
Cimdu biezums	:	0,47 mm
Direktīva	:	Aprīkojumam ir jāatbilst EN 374 prasībām
Piezīmes	:	Dati par pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu ir standartlielumi! Precīzu pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu jāiegūst no aizsargcimdu ražotāja. 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. Atkarībā no darba pienākumiem ir nepieciešams valkāt papildu apģērbu (piem., piedurkņu sargi, priekšauts, garie aizsargcimdi, vienreizlietojamie kombinezoni). Uzvilkt pēc vajadzības: Liesmas atgrūdošs antistatisks aizsargapģērbs.
Elpošanas aizsardzība	:	Putekļu vai aerosola veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru. Respirators ar kombināciju filtru tvaikiem/daļiņām (EN 141)
Filtra tips	:	ABEK-filtrs
Aizsardzības pasākumi	:	Aizsarglīdzekļu veids ir jāizvēlas atkarībā no koncentrācijas un no bīstamās vielas daudzuma konkrētajā darba vietā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis	:	šķidrums
Krāsa	:	balts
Smarža	:	aromātiska
Kušanas punkts/kušanas diapazons	:	Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	Sadalīšanās: Sadalās zem viršanas punkta.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 600000000650	Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022 Pirmās izlaides datums: 05.03.2019
----------------	--	-----------------------------	---

Uzliesmojamība	:	Nav piemērojams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	:	31 °C Metode: ISO 3679
Pašpaātrināšanās 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.
pH	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte Viskozitāte, dinamiskā	:	200 mPa.s (20 °C)
Šķīdība Šķīdība ūdenī	:	Dati nav pieejami
Šķīdība citos šķīdinātājos	:	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	0,98 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Cita informācija

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

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 600000000650	Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022 Pirmās izlaides datums: 05.03.2019
----------------	--	-----------------------------	---

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 Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums

Kaitīgs, ja norij.

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 800 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 20 mg/l
ledarbības 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 600000000650	Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022 Pirmās izlaides datums: 05.03.2019
----------------	--	-----------------------------	---

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
ledarbības 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

terc-butilhidroperoksīds:

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

Akūtās toksicitātes novērtējums: 560 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 1,29 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
Piezīmes: Lielums tiek izskaitļots

Akūtās toksicitātes novērtējums: 1,29 mg/l
Testa atmosfēra: tvaiki
Metode: Aprēķina metode

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022
3.1	datums:	600000000650	Pirmās izlaides datums: 05.03.2019
	28.03.2023		

Akūtās toksicitātes novērtējums: 440 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

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

terc-butilhidroperoksīds:

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.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022
3.1	datums:	600000000650	Pirmās izlaides datums: 05.03.2019
	28.03.2023		

terc-butylhidroperoksīds:

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

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-ethylheksil) peroksidikarbonāts:

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

Metanols:

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

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

terc-butylhidroperoksīds:

Iedarbības ceļi : Nokļūšana uz ādas
Sugas : Jūscūciņa
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

bis(2-ethylheksil) peroksidikarbonāts:

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

Metode: OECD Testa 487.Vadlīnijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 600000000650	Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022 Pirmās izlaides datums: 05.03.2019
----------------	--	-----------------------------	---

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

terc-butilhidroperoksīds:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)
Metode: Direktīva 67/548/EEK, V pielikums, B.13/14.
Rezultāts: pozitīvs

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

Testa veids: Zidītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Metode: Direktīva 67/548/EEK, V pielikums, B.17.
Rezultāts: pozitīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Hromātiskā aberācija
Sugas: Pele (tēviņš un mātīte)
Piemērošanas ceļš: Intravenozi
Metode: Direktīva 67/548/EEK, V pielikums, B.12.
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Grauzēju dominējošās letalitātes tests
(dzimumšūnu) (in vivo)
Sugas: Pele (tēviņi)
Piemērošanas ceļš: Intraperitoneāli
Metode: Direktīva 67/548/EEK, V pielikums, B.22.
Rezultāts: pozitīvs

Testa veids: Zidītāju sārmainais DNS komētas tests in vivo
Sugas: Žurka (tēviņi)
Piemērošanas ceļš: leelpošana (tvaiku)
Metode: OECD Testa 489.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Pozitīvs(-i) rezultāts(-i) no in vivo somatisko šūnu
mutagenitātes pētījumiem, ko atbalsta pozitīvi rezultāti no in
vitro mutagenitātes novērtējumiem vai ķīmiskās struktūras
aktivitātes attiecības ar zināmiem cilmes šūnu mutagēniem

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 600000000650	Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022 Pirmās izlaides datums: 05.03.2019
----------------	--	-----------------------------	---

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Metanols:

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

terc-butilhidroperoksīds:

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
Piemērošanas ceļš : leelpošana (tvaiku)
NOAEC : 15 mg/l
Metode : OECD Testa 451.Vadlīnijas
LLP : jā

Kancerogenitāte - : Ierobežoti kancerogenitātes pierādījumi pētījumos ar
Novērtējums : dzīvniekiem

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Metanols:

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

terc-butilhidroperoksīds:

Ietekme uz auglību : Testa veids: Kombinēts atkārtotas devas toksicitātes pētījums
ar reproduktivitātes/progresējošas toksicitātes skrīninga testu
Sugas: Žurka, tēviņš un mātīte
Piemērošanas ceļš: Orāli
Vispārējais toksiskums F1: NOAEL: 21 mg/kg ķermeņa svara
Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas
LLP: jā

Iedarbība uz augļa attīstību : Testa veids: Prenatālās attīstības toksicitātes pētījums
(teratogenitāte)
Sugas: Žurka, mātītes
Piemērošanas ceļš: Orāli
Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEL: 35 mg/kg ķermeņa

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022
3.1	datums:	600000000650	Pirmās izlaides datums: 05.03.2019
	28.03.2023		

svara
Attīstības toksiskums: NOAEL: ≥ 35 mg/kg ķermeņa svara
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas
LLP: jā

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Rada orgānu bojājumus.

Sastāvdaļas:

Metanols:

Novērtējums : Rada orgānu bojājumus.

terc-butilhidroperoksīds:

Iedarbības ceļi : Ieelpošana
Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

terc-butilhidroperoksīds:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.
Piezīmes : Nav klasificēts datu, kas ir pārliecinoši, taču nepietiekami klasificēšanai, dēļ.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

Metanols:

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

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

terc-butilhidroperoksīds:

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
NOAEL : 21 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Piemērošanas ceļš : Orāli

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 600000000650	Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022 Pirmās izlaides datums: 05.03.2019
----------------	--	-----------------------------	---

Metode : OECD Testa 422.Vadlīnijas
LLP : jā

Sugas : Žurka, tēviņš un māti
NOAEC : 22,2 mg/m³
Piemērošanas ceļš : leelpošana (tvaiku)
Metode : OECD Testa 412.Vadlīnijas
LLP : jā

Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

terc-butilhidroperoksīds:

Nav klasificēts datu, kas ir pārliecinoši, taču nepietiekami klasificēšanai, dēļ.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

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 : ledarbības ilgums: 96 h
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	600000000650	Pirmās izlaides datums: 05.03.2019

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

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

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

Metanols:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : NOEC (Danio rerio (jūras karūsa)): 3.950 mg/l
ledarbības 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
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Scenedesmus quadricauda (zaļās aļģes)): ap 22.000 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

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

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

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 208 mg/l
ledarbības 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.

terc-butilhidroperoksīds:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 29,61 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 14,07 mg/l

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022
3.1	28.03.2023	600000000650	Pirmās izlaides datums: 05.03.2019

dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem

ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz
aļģes/ūdensaugi

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 1,47
mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,22
mg/l
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksicitāte
mikroorganismiem

: EC50 (Baktērijas): 17 mg/l
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens dzīvībai.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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.

terc-butilhidroperoksīds:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B

Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

bis(2-etilheksil) peroksidikarbonāts:

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022
3.1	datums:	600000000650	Pirmās izlaides datums: 05.03.2019
	28.03.2023		

Metanols:

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

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 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

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

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022
3.1	datums:	600000000650	Pirmās izlaides datums: 05.03.2019
	28.03.2023		

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR	:	UN 3119
RID	:	UN 3119 Aizliegts transportēt
IMDG	:	UN 3119
IATA	:	UN 3119 Aizliegts transportēt

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

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)

ADR	:	5.2
RID	:	Aizliegts transportēt
IMDG	:	5.2
IATA	:	Aizliegts transportēt

14.4 Iepakojuma grupa

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 600000000650	Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022 Pirmās izlaides datums: 05.03.2019
----------------	--	-----------------------------	---

IATA (Krava) : Aizliegts transportēt

IATA (Pasažieris) : Aizliegts transportēt

14.5 Vides apdraudējumi

ADR

Videi bīstams : nē

RID

: Aizliegts transportēt

IMDG

Jūras piesārņotāju : nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

papildus norādījumi

Temperature controlled transport.:

Kontroles temperatūra : -15 °C

Avārijas temperatūra : -5 °C

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiekotā 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 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

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 - 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

Metanols (Numurs sarakstā 69)

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 (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) : Nav piemērojams

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

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana : Nav piemērojams

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 600000000650	Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022 Pirmās izlaides datums: 05.03.2019
----------------	--	-----------------------------	---

(XIV Pielikums)

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

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

Citi noteikumi:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): III (Vācijas normatīvās prasības)

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

2018.gada 7. Augustā, MK noteikumi Nr.494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība"

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

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

levērot Direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, ja tādi ir.

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
IECSC (CN)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022
3.1	datums:	600000000650	Pirmās izlaides datums: 05.03.2019
	28.03.2023		

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.
H335 : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H341 : Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H351 : Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H370 : Rada orgānu bojājumus.
H411 : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox. : Akūts toksiskums
Aquatic Chronic : Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Carc. : Kancerogenitāte
Eye Dam. : Nopietni acu bojājumi
Flam. Liq. : Uzliesmojoši šķidrums
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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022
3.1	datums:	600000000650	Pirmās izlaides datums: 05.03.2019
	28.03.2023		

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju 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 Ķīmikāliju 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; KECl - Korejas esošo ķīmikāliju 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 Ķīmikāliju 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 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; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECl - Taizemes esošo ķīmikāliju 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 uzziņu 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 28.03.2023	DDL numurs: 600000000650	Pēdējās izlaides datums: 18.10.2022 Pirmās izlaides datums: 05.03.2019
----------------	--	-----------------------------	---

		novērtējumu
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