

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## CertyForm E1440

|         |                       |             |                                     |
|---------|-----------------------|-------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: 06/04/2026 |
| 1.3     | 08/28/2026            | BEN37469    | Pirmās izlaides datums: 04/15/2026  |

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

#### 1.1 Produkta identifikators

|                         |   |                              |
|-------------------------|---|------------------------------|
| Tirdzniecības nosaukums | : | CertyForm E1440              |
| Sinonīmi                | : | 1-propēna-etilēna-kopolimērs |
| Vielas nosaukums        | : | 1-propēns, polimērs ar etēnu |
| Vielas Nr.              | : | 9010-79-1                    |
| Ķīmiskais raksturojums  | : | Polipropilēna kopolimērs     |

#### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

|                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apzināti lietošanas veidi | : | Plastmasas izstrādājumu ražošana, iesmidzinot, lejot veidnē, izspiežot vai veicot citu pārveidošanas procesu.                                                                                                                                                  |
| Aizliegtā lietošana       | : | Pārtikas un zāļu pārvaldes III klases medicīnas ierīces; Eiropas III klases medicīnas ierīces; Kanādas Veselības ministrijas IV klases medicīnas ierīces; Lietošanas veidi, kas iekļauj pastāvīgu implantēšanu ķermenī; Dzīvības uzturēšanas medicīnas ierīces |

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

|                                                                                                                     |                                   |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Uzņēmums</b><br>Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V.<br>Aert van Nesstraat 45<br>3012 CA Rotterdam<br>Nīderlande | <b>Reģistrācijas numurs</b><br>na | <b>Tālrunis</b><br>+31 (0) 10 713 6860 |
| E-pasta adrese : RegulatoryComplianceROP@velogy.com                                                                 |                                   |                                        |
| Atbildīgā/izsniedzēja persona                                                                                       |                                   |                                        |

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

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. | +32 3 575 1235 |
|--------------------------------------|----------------|

#### Toksikoloģijas centrs:

National emergency  
LV: 112  
24 stundas visas dienas

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Nav bīstama viela vai maisījums.

**CertyForm E1440**

|         |                       |             |                                     |
|---------|-----------------------|-------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: 06/04/2026 |
| 1.3     | 08/28/2026            | BEN37469    | Pirmās izlaides datums: 04/15/2026  |

**2.2 Marķējuma elementi****Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Nav bīstamības piktogrammas, nav signālvārda, nav bīstamības apzīmējuma(-u), nav drošības prasību apzīmējums

**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.

Ja tālākas apstrādes, lietošanas vai citu darbību rezultātā veidojas smalkas daļiņas, var veidoties sprādzienbīstams putekļu-gaisa maisījums.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2 Maisījumi****Sastāvdaļas**

| Ķīmiskais nosaukums            | CAS Nr.<br>EK Nr.<br>Indeksa Nr.<br>Reģistrācijas numurs | Klasifikācija | Koncentrācija<br>(% w/w) |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|
| 1-Propene, Polymer with Ethene | 9010-79-1                                                |               | 98 - 100                 |

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Vispārīgi ieteikumi : Veiciet atbilstošus piesardzības pasākumus, lai gādātu par savu veselību un drošību pirms mēģinājuma glābt un sniegt pirmo palīdzību.

Ja ieelpots : Pārvietot personu svaigā gaisā. Ja pazīmes/simptomi turpinās, griezties pie mediķa.  
Ja tiek pārmērīgi ieelpoti izgarojumi, kas var veidoties šī materiāla sildīšanas laikā, pārvietojiet cietušo svaigā gaisā. Meklēt medicīnisko palīdzību.  
Gādājiet, lai cietušajam būtu silti, ja nepieciešams, veiciet kardiopulmunāro reanimāciju

**CertyForm E1440**

|                |                                        |                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>08/28/2026 | DDL numurs:<br>BEN37469 | Pēdējās izlaides datums: 06/04/2026<br>Pirmās izlaides datums: 04/15/2026 |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

- Ja nokļūst uz ādas : Ja izkusušais materiāls nonāk saskarē ar ādu, nekavējoties skalojiet šo vietu ar lielu ūdens daudzumu, lai atdzesētu skartos audus un polimēru.  
Nemēģiniet noņemt polimēru no ādas, jo tā tiks noplēsta arī āda.  
Ja apdegums ir dziļš vai plašs, nepieciešama tūlītēja medicīniskā palīdzība.
- Ja nokļūst acīs : Rūpīgi skalojiet acis ar ūdeni vairākas minūtes un meklējiet medicīnisku palīdzību, ja joprojām jūtam diskomforts.  
  
Ja šķidrās polimērs nokļuvis acīs:  
Skalojiet aci(s) ar aukstu tekošu ūdeni nepārtraukti vismaz 15 minūtes.  
NEMĒĢINIET papildus skalošanai izņemt aci(m) pielipušo materiālu.  
Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
- Ja norīts : Norijot nelabvēlīga ietekme uz veselību nav sagaidāma.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti**

- Simptomi : Apstrādes laikā radušos tvaiku un garaiņu ieelpošana var izraisīt sāpes degunā un rīklē, kā arī klepošanu.
- Riski : Putekļu saskare ar acīm var radīt mehānisku kairinājumu.  
Šķidrās polimērs var izraisīt termiskus apdegumus.

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

- Ārstēšana : Pārdozēšanas ārstēšanu vajadzētu koncentrēt uz simptomu un pacienta klīniskā stāvokļa kontroli.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Neliela ugunsgrēka gadījumā:  
Lietojiet sausās ķīmiskālījas, CO2 vai ūdens strūklu.  
  
PLAŠA DEGŠANA:  
Izmantojiet ūdens šļūteni sprauslas no drošas vietas.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nekas nav zināms.

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.  
Ugunsgrēka gadījumā var veidoties bīstami sadalīšanās produkti, piemēram:  
Oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un nesadegušie ogļūdeņraži (dūmi).

**CertyForm E1440**

|         |                       |             |                                     |
|---------|-----------------------|-------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: 06/04/2026 |
| 1.3     | 08/28/2026            | BEN37469    | Pirmās izlaides datums: 04/15/2026  |

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Izmantojiet pozitīva spiediena izolētu elpošanas aparātu un uzvelciet ugunsdzēsēju aizsargapģērbu.
- Papildinformācija : Cietas, ugunsnedrošas daļiņas, kas sadalīsies degšanas apstākļos.  
Kaloritāte: 8000-11 000 kcal/kg  
Uguns jādzēs no droša attāluma ar šļūtenēm vai monitora sprauslām.  
Uguns karstums var izkausēt, sadalīt polimēru un radīt uzliesmojošus garaiņus.  
Pārvietojiet tvertnes prom no degšanas zonas, ja to var izdarīt bez riska.  
Nekavējoties veiciet evakuāciju, ja tiek atvērtas glabāšanas konteineru spiediena izlaišanas ierīces vai mainās konteineru krāsa.  
Vienmēr turieties tālāk no liesmu aptvertām tvertnēm.  
Nemēģiniet uzkāpt uz degošiem uzglabāšanas konteineriem.  
Pat tad, kad uguns ir nodzēsta, atdzēsējiet uzglabāšanas konteinerus ar lielu daudzumu ūdens.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

- Individuālie drošības pasākumi : Nodrošināt atbildīgos ar pienācīgu aizsardzību.  
Rada bīstamas slīdēšanas risku uz jebkuras cietas, gludas virsmas.  
Ārkārtas sekas likvidētājiem nodrošiniet atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus (IAL)  
Novērsiet putekļu rašanos.  
Izvairīties no putekļu disperģēšanas gaisā (t.i. noputējušu virsmu tīrīšanas ar saspīestu gaisu).  
Iespējams ugunsnedrošu putekļu risks.  
Polimēra daļiņas rada slīdēšanas risku uz cietām, gludām virsmām.

**6.2 Vides drošības pasākumi**

- Vides drošības pasākumi : Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.

**6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**

- Savākšanas metodes : Uz zemes saslauciet/savāciet piemērotos likvidācijas konteineros vai sasūciet, izmantojot aprīkojumu, kas novērš aizdegšanās risku.  
Ūdenī materiāls ir nešķīstošs; savāciet un uzglabāiet kā jebkuru cietu vielu.  
Visi atgūtie materiāli jāiesaiņo, jāmarķē, jātransportē un

**CertyForm E1440**

|         |                       |             |                                     |
|---------|-----------------------|-------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: 06/04/2026 |
| 1.3     | 08/28/2026            | BEN37469    | Pirmās izlaides datums: 04/15/2026  |

jāiznīcina vai jāpārstrādā atbilstoši piemērojamo likumu un noteikumu prasībām, kā arī atbilstoši labai inženiertehniskai praksei. Ja iespējams, tie ir jāizmanto atkārtoti.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā., Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana****7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

- Ieteikumi drošām darbībām : Materiāls lodītes formā.  
Ja ar turpmāku apstrādi, apdari vai citiem līdzekļiem tiek pārvērsts smalkās daļiņās, gaisā var veidoties uzliesmojošu putekļu koncentrācija.  
Izvairīties no putekļu uzkrāšanās slēgtās vietās.  
Centieties neveidot putekļus; sīki putekļi gaisā un degšanas avotu klātbūtnē rada potenciālu putekļu eksplozijas risku.  
Statiskā izlāde (dzirksteles) vai citi aizdegšanās avoti ļoti putekļainā vidē var aizdedzināt putekļus un izraisīt to eksploziju.  
Elektrostatiskā uzlāde var veidoties pārvietošanas vai apstrādes laikā.  
Polimēra apstrādes iekārtām ir jābūt vadītspējīgām, iezemētām un sasaistītām.  
Metāla konteineriem, kurus izmanto šī materiāla pārvietošanai, jābūt iezemētiem un sasaistītiem.  
Visām elektroiekārtām ir jāatbilst piemērojamiem elektrības noteikumiem un normatīvu prasībām attiecībā uz telpām, kur atrodas ugunsnedroši putekļi.  
Pēc saskares vienmēr rūpīgi nomazgāt rokas ar ziepēm un ūdeni.  
Ja materiāls sasniedz apstrādes temperatūru, var veidoties garaiņi, kas var kondensēties izplūdes ventilācijā. Skatiet 10. sadaļu
- Higiēnas pasākumi : Atbilstoša personīgā aizsargaprīkojuma izvēlei ir jābūt balstītai uz aizsargaprīkojuma darbības raksturojuma novērtējumu atbilstoši veicamajam uzdevumam, esošajiem apstākļiem, izmantošanas ilgumam un draudiem un/vai potenciāliem draudiem, kuri var rasties izmantošanas laikā. Ievērojiet atbilstošu personisko higiēnu. Nomazgāt rokas pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai tualetes izmantošanas. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

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

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabājiet sausā vietā. Uzglabāšanas, pārsūtīšanas un apstrādes laikā izmantojiet labas saimniekošanas praksi. Jāizmanto slēgta apstrāde un atbilstoša vēdināšana, lai novērstu pārmērīgu putekļu uzkrāšanos. Uzglabājiet pietiekamā atstatumā no pārmērīga karstuma un spēcīgiem

**CertyForm E1440**

|                |                                        |                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>08/28/2026 | DDL numurs:<br>BEN37469 | Pēdējās izlaides datums: 06/04/2026<br>Pirmās izlaides datums: 04/15/2026 |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

oksidētājiem. Turiet konteineru aizvērtu, lai novērstu piesārņošanu. Veikt pasākumus, lai izvairītos no elektrostatiskā lādiņa uzkrāšanās.

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

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Skatīt 1.2. nodaļu

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1 Kontroles parametri****Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā**

| Sastāvdaļas                                  | CAS Nr.      | Vērtības veids (Ekspozīcijas veids) | Kontroles parametri               | Bāze       |
|----------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Nespecifiski (inerti vai traucējoši) putekļi | Nav noteikts | TWA                                 | 3 mg/m <sup>3</sup> (ieelpojams)  | US (ACGIH) |
|                                              |              | TWA                                 | 10 mg/m <sup>3</sup> (ieelpojams) | US (ACGIH) |

**8.2 Ekspozīcijas kontrole****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Ievērojiet starptautiskā standarta NFPA 654 (ar grozījumiem un apstiprinājumiem) ieteikumus par aprīkojumu, ko izmanto darbā ar šo produktu.

Lai iedarbību saglabātu zem pieņemamā kritēriju līmeņa, vienmēr, ja iespējams, jāizmanto inženiertehniskā kontrole, proti, slēgtas sistēmas. Ja šāda kontrole nav iespējama vai pietiekama, lai sasniegtu pilnu standartatbilstību, jāizmanto cita inženiertehniskā kontrole, piemēram, vietējā izplūdes ventilācija.

Pārliecinieties, vai putekļu apstrādes sistēmas (piemēram, izplūdes cauruļvadi, putekļu savācēji, tvertnes un apstrādes iekārtas) ir izstrādātas tā, lai novērstu putekļu izplūšanu darba zonā (piemēram, lai nebūtu noplūdes no iekārtas).

**Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi (IAL)**

Acu / sejas aizsardzība : Uzlieciet brilles, kas aizsargā pret putekļu iedarbību, lai novērstu mehāniskas traumas vai citus acu kairinājumus, ko izraisa gaisā esošās daļiņas, kas var veidoties, apstrādājot šo produktu.

Roku aizsardzība

Piezīmes : Ja iespējama saskare ar uzkaršu materiālu, uzvelciet cimdus, kas nodrošina siltumaizsardzību.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

Elpošanas aizsardzība : Izmantot procesa skapjus, vietējo vilkmes ventilāciju vai citas inženiertehniskās vadības ierīces, lai nodrošinātu gaisa

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## CertyForm E1440

|                |                                        |                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>08/28/2026 | DDL numurs:<br>BEN37469 | Pēdējās izlaides datums: 06/04/2026<br>Pirmās izlaides datums: 04/15/2026 |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

piesārņojuma līmeni, kas ir zemāks par ieteicamajām iedarbības robežvērtībām.  
Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori.  
Ja atmosfēra pārsniedz pieļaujamās robežas, izmantot piemērotus elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļus.  
Ja darbinieki var tikt pakļauti putekļu koncentrācijas iedarbībai, kas pārsniedz robežvērtību, viņiem jāizmanto atbilstoši sertificēti respiratori.

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                                                   |   |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agregātstāvoklis                                                  | : | ciets                                                                                                 |
| Forma                                                             | : | skrotis                                                                                               |
| Krāsa                                                             | : | No caurspīdīgas līdz baltai                                                                           |
| Smarža                                                            | : | viegla                                                                                                |
| Smaržas sliekšnis                                                 | : | dati nav pieejami                                                                                     |
| Kušanas punkts/kušanas diapazons                                  | : | 50 - 170 °C                                                                                           |
| Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons                 | : | Nav piemērojams                                                                                       |
| Uzliesmojamība                                                    | : | Gaisā var izveidot uzliesmojošas putekļu koncentrācijas.<br><br>Polimērs deg, bet viegli neaizdegas.  |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža | : | Nav piemērojams                                                                                       |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža /                             | : | Polimēra putekļu minimālā eksplozīvā koncentrācija ir atšķirīga atkarībā no izplatīto daļiņu lieluma. |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## CertyForm E1440

|                |                                        |                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>08/28/2026 | DDL numurs:<br>BEN37469 | Pēdējās izlaides datums: 06/04/2026<br>Pirmās izlaides datums: 04/15/2026 |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Apakšējā uzliesmošanas robeža

Uzliesmošanas temperatūra : dati nav pieejami

pH : Nav piemērojams

Viskozitāte  
Viskozitāte, dinamiskā : Nav piemērojams

Šķīdība  
Šķīdība ūdenī : nešķīstošs

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

Tvaika spiediens : Nav piemērojams

Blīvums : < 1 g/cm<sup>3</sup>

Relatīvais tvaiku blīvums : Nav piemērojams

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : dati nav pieejami

Oksidēšanas īpašības : Netiek uzskatīts par oksidējošu vielu.

Pašaizdegšanās : > 300 °C

Iztvaikošanas ātrums : Nav piemērojams

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Nav zināmu reaktivitātes risku.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## CertyForm E1440

|         |                       |             |                                     |
|---------|-----------------------|-------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: 06/04/2026 |
| 1.3     | 08/28/2026            | BEN37469    | Pirmās izlaides datums: 04/15/2026  |

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nekas nav zināms.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Siltums, liesmas un dzirksteles.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Materiālu var mīkstināt ar dažiem ogļūdeņražiem.  
Spēcīgi oksidētāji

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

#### Akūts toksiskums

##### Sastāvdaļas:

##### 1-Propene, Polymer with Ethene:

Akūta perorāla toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Akūta ieelpas toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

#### Kodīgums/kairinājums ādai

##### Sastāvdaļas:

##### 1-Propene, Polymer with Ethene:

Rezultāts : Nekairina ādu

#### Nopietns acu bojājums/kairinājums

##### Sastāvdaļas:

##### 1-Propene, Polymer with Ethene:

Piezīmes : Iespējams mehānisks kairinājums.

**CertyForm E1440**

|         |               |             |                                     |
|---------|---------------|-------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: 06/04/2026 |
| 1.3     | datums:       | BEN37469    | Pirmās izlaides datums: 04/15/2026  |
|         | 08/28/2026    |             |                                     |

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija****Sastāvdaļas:****1-Propene, Polymer with Ethene:**

Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

**Cilmes šūnu mutagenitāte****Sastāvdaļas:****1-Propene, Polymer with Ethene:**Cilmes šūnu mutagenitāte- : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas  
Novērtējums kritērijiem.**Kancerogenitāte****Sastāvdaļas:****1-Propene, Polymer with Ethene:**Kancerogenitāte - : Nav kancerogenitātes pierādījumu pētījumos ar dzīvniekiem.  
Novērtējums**Toksisks reproduktīvai sistēmai****Sastāvdaļas:****1-Propene, Polymer with Ethene:**Toksisks reproduktīvai : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas  
sistēmai - Novērtējums kritērijiem.**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)****Sastāvdaļas:****1-Propene, Polymer with Ethene:**Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna  
toksikants, vienreizēja iedarbība.**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)****Sastāvdaļas:****1-Propene, Polymer with Ethene:**Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna  
toksikants, atkārtota iedarbība.

**CertyForm E1440**

|         |                       |             |                                     |
|---------|-----------------------|-------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: 06/04/2026 |
| 1.3     | 08/28/2026            | BEN37469    | Pirmās izlaides datums: 04/15/2026  |

**Bīstamība ieelpojot****Sastāvdaļas:****1-Propene, Polymer with Ethene:**

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

**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.

**Sastāvdaļas:****1-Propene, Polymer with Ethene:**

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. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte****Sastāvdaļas:****1-Propene, Polymer with Ethene:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Piezīmes: Ūdens toksicitāte ir maz iespējama sakarā ar slikto šķīdību.

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

Toksicitāte mikroorganismiem : Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens : Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

**CertyForm E1440**

|                |                                        |                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>08/28/2026 | DDL numurs:<br>BEN37469 | Pēdējās izlaides datums: 06/04/2026<br>Pirmās izlaides datums: 04/15/2026 |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

bezmugurkaulniekiem  
(Hroniskā toksicitāte)

**Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Akūta toksicitāte ūdens videi : Nav klasificēts

Hroniska toksicitāte ūdens  
videi : Nav klasificēts

Toksicitātes dati augsnei : Nav sagaidāms, ka adsorbējas uz augsnes.

**12.2 Noturība un noārdāmība****Sastāvdaļas:****1-Propene, Polymer with Ethene:**

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Polimērs ir pārāk liels, lai būtu biopieejams.

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls****Sastāvdaļas:****1-Propene, Polymer with Ethene:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Šī viela bioloģiski neuzkrājas.

**12.4 Mobilitāte augsnē****Sastāvdaļas:****1-Propene, Polymer with Ethene:**

Mobilitāte : Piezīmes: 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).

**Sastāvdaļas:****1-Propene, Polymer with Ethene:**

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).

**CertyForm E1440**

|         |               |             |                                     |
|---------|---------------|-------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: 06/04/2026 |
| 1.3     | datums:       | BEN37469    | Pirmās izlaides datums: 04/15/2026  |
|         | 08/28/2026    |             |                                     |

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

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

**Sastāvdaļas:****1-Propene, Polymer with Ethene:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvās 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 : Par šo izstrādājumu dati nav pieejami. Tomēr putni, zivis un citi savvaļas dzīvnieki var apēst granulas, kas var aizsprostot to zarnu traktu.

**Sastāvdaļas:****1-Propene, Polymer with Ethene:**

Vielas atrašanās vieta un iedarbība uz vidi : Šis materiāls nav gaistošs un nešķīst ūdenī.

Papildus ekoloģiskā informācija : Pamatojoties uz polimēru zemo šķīdību ūdenī, paredzams minimāls ekotoksicitātes līmenis.

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts : Visi atgūtie materiāli jāiesaiņo, jāmarķē, jātransportē un jāiznīcina vai jāpārstrādā atbilstoši piemērojamo likumu un noteikumu prasībām, kā arī atbilstoši labai inženiertehniskai praksei. Ja iespējams, tie ir jāizmanto atkārtoti. Pārstrādājiet, ja iespējams.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs vai ID numurs**

ADN : Nav regulējuma kā bīstamai precei

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## CertyForm E1440

|                |                                        |                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>08/28/2026 | DDL numurs:<br>BEN37469 | Pēdējās izlaides datums: 06/04/2026<br>Pirmās izlaides datums: 04/15/2026 |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

|      |   |                                   |
|------|---|-----------------------------------|
| ADR  | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| RID  | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| IMDG | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| IATA | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

|      |   |                                   |
|------|---|-----------------------------------|
| ADN  | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| ADR  | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| RID  | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| IMDG | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| IATA | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

|      |   |                                   |
|------|---|-----------------------------------|
| ADN  | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| ADR  | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| RID  | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| IMDG | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| IATA | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |

### 14.4 Iepakojuma grupa

|                   |   |                                   |
|-------------------|---|-----------------------------------|
| ADN               | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| ADR               | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| RID               | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| IMDG              | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| IATA (Krava)      | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |
| IATA (Pasažieris) | : | Nav regulējuma kā bīstamai precei |

### 14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

### 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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



## CertyForm E1440

|                |                                        |                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>08/28/2026 | DDL numurs:<br>BEN37469 | Pēdējās izlaides datums: 06/04/2026<br>Pirmās izlaides datums: 04/15/2026 |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums)

: Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:  
Numurs sarakstā 78:  
Propilēna vai citu olefīnu polimēri -  
Skatiet 3. sadaļu, lai iegūtu vairāk informācijas par polimēra saturu

sintētisko polimēru mikrodaļiņu (SPM) saturs: 100 %  
Uz piegādātajām sintētisko polimēru mikrodaļiņām attiecas nosacījumi, kas paredzēti Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikuma 78. ierakstā

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

: Nesatur nevienu REACH kandidātvielu koncentrācijā virs 0,1 %

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 (ES) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

: Nav piemērojams

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

: Nesatur vielas, kas ir iekļautas REACH XIV pielikumā (atļauju sarakstā)

Gaistoši organiskie savienojumi

: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES ( 2010. gada 24. novembris ) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole)  
Nav piemērojams

### Citi noteikumi:

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

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

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

### Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

TCSI : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

TSCA : Visas vielas, kas uzskaitītas kā aktīvas Toksisko vielu kontroles likuma (TSCA) sarakstā

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



### CertyForm E1440

|                |                                        |                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.3 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>08/28/2026 | DDL numurs:<br>BEN37469 | Pēdējās izlaides datums: 06/04/2026<br>Pirmās izlaides datums: 04/15/2026 |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

|           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AIIC      | : | Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| DSL       | : | Visas šī produkta sastāvdaļas atrodamas Kanādas DSL sarakstā                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ENCS      | : | Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| KECI      | : | Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PICCS     | : | Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| IECSC     | : | Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| REACH     | : | Ja produkts ir iegādāts no uzņēmuma Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. grupas uzņēmuma, mēs apstiprinām, ka šajā produktā esošās ķīmiskās vielas ir reģistrētas saskaņā ar REACH regulu saskaņā ar ar šajā regulā noteiktajiem termiņiem (Regula (ES) Nr.1907/2006).                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| NZIoC     | : | Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| TECI      | : | Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CH BAGREG | : | Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| MXINSQ    | : | Neatbilst sarakstam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NCI       | : | Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| UKREACH   | : | Ja produkts ir iegādāts no jebkura Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. grupas uzņēmuma, kas reģistrēts Eiropas Savienībā vai Apvienotajā Karalistē, mēs apstiprinām, ka produkta sastāvā esošās ķīmiskās vielas ir paziņotas DUIN vai, ja Apvienotajā Karalistē to pieprasa REACH, reģistrētas un ka paredzam veikt nepieciešamo reģistrāciju saskaņā ar REACH regulā noteiktajiem termiņiem u.c. ("Grozījumi utt.") (ES izstāšanās) 2019. gada noteikumi. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar mums pa e-pastu regulatorycompliancerop@velogy.com. |
| KKDIK     | : | Ja produkts ir iegādāts no Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V., mēs apliecinām, ka šajā produktā esošās ķīmiskās vielas ir iepriekš reģistrētas vai, ja to pieprasa KKDIK, reģistrētas. Mēs arī apliecinām savu nodomu veikt visas nepieciešamās reģistrācijas saskaņā ar normatīvajos aktos noteiktajiem termiņiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar: RegulatoryComplianceROP@velogy.com.                                                                                                                                                      |

**CertyForm E1440**

|         |               |             |                                     |
|---------|---------------|-------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: 06/04/2026 |
| 1.3     | datums:       | BEN37469    | Pirmās izlaides datums: 04/15/2026  |
|         | 08/28/2026    |             |                                     |

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Informācija nav pieejama.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Citu saīsinājumu pilns teksts**

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| US (ACGIH)       | : United States (US)       |
| US (ACGIH) / TWA | : Vidējais svētais periods |

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - 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 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; 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; TECI - 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**

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.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar  
Komisijas Regulu (ES) 2020/878



### CertyForm E1440

Versija  
1.3

Pārskatīšanas  
datums:  
08/28/2026

DDL numurs:  
BEN37469

Pēdējās izlaides datums: 06/04/2026  
Pirmās izlaides datums: 04/15/2026

---

LV / LV