

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## KeyForm E1209

|         |                       |             |                                     |
|---------|-----------------------|-------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: 05/04/2026 |
| 1.1     | 08/28/2026            | BEN13069    | Pirmās izlaides datums: 05/04/2026  |

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

#### 1.1 Produkta identifikators

|                         |   |                                                                                          |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tirdzniecības nosaukums | : | KeyForm E1209                                                                            |
| Sinonīmi                | : | 1-propēna-etilēna-kopolimērs, Etēna-butēna kopolimērs, Etilēns, polimērs ar 1-butēnu, PE |
| Vielas nosaukums        | : | 1-propēns, polimērs ar etēnu, 1-butēns, 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<br>Atbildīgā/izsniedzēja persona                                                                     | : RegulatoryComplianceROP@velogy.com |                                        |

#### 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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## KeyForm E1209

|         |                       |             |                                     |
|---------|-----------------------|-------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: 05/04/2026 |
| 1.1     | 08/28/2026            | BEN13069    | Pirmās izlaides datums: 05/04/2026  |

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Nav bīstama viela vai maisījums.

#### 2.2 Marķējuma elementi

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

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

Nav bīstamības pictogrammas, 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

#### 3.1 Vielas

Vielas nosaukums : 1-butēns, polimērs ar etēnu

CAS Nr. : 9010-79-1

##### Sastāvdaļas

| Ķīmiskais nosaukums            | CAS Nr.<br>EK Nr. | Koncentrācija (%<br>w/w) | M koeficients, SCL,<br>ATE |
|--------------------------------|-------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1-Propene, Polymer with Ethene | 9010-79-1         | 100                      |                            |

**KeyForm E1209**

|         |               |             |                                     |
|---------|---------------|-------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: 05/04/2026 |
| 1.1     | datums:       | BEN13069    | Pirmās izlaides datums: 05/04/2026  |
|         | 08/28/2026    |             |                                     |

**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.  
Gādāji, lai cietušajam būtu silti, ja nepieciešams, veiciet kardiopulmonāro reanimāciju
- 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 jūtams 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.

**KeyForm E1209**

|         |               |             |                                     |
|---------|---------------|-------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: 05/04/2026 |
| 1.1     | datums:       | BEN13069    | Pirmās izlaides datums: 05/04/2026  |
|         | 08/28/2026    |             |                                     |

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

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelielā ugunsgrēkā gadījumā:  
Lietojiet sausās ķīmikālijas, CO2 vai ūdens strūklu.

PLAŠA DEGŠANA:  
Izmantojiet ūdens šļūtenes 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.  
Šī izstrādājuma putekļu daļiņas ir viegli uzliesmojošas cietas daļiņas, kas gaisā var izraisīt pēkšņas aizdegšanās vai eksplozijas risku.  
Polimēra putekļu slānis izkūst uz karstas virsmas, pirms notiek aizdegšanās.  
Ugunsgrēkā gadījumā var veidoties bīstami sadalīšanās produkti, piemēram:  
Oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un nesadeģušie ogļūdeņraži (dūmi).

**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 jādzēš 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.

**KeyForm E1209**

|         |               |             |                                     |
|---------|---------------|-------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: 05/04/2026 |
| 1.1     | datums:       | BEN13069    | Pirmās izlaides datums: 05/04/2026  |
|         | 08/28/2026    |             |                                     |

**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 sekų likvidētājiem nodrošiniet atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus (IAL)  
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.  
Var saturēt vieglos oglekļa ūdeņražus, oksidācijas savienojumus, aldehīdus un skābes nelielā daudzumā

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

Ieteikumi drošām darbībām : Izvairīties no putekļu uzkrāšanās slēgtās vietās.  
Izmantojiet putekļu savākšanas sistēmas, kas konstruētas saskaņā ar ATEX 95.  
Centieties neveidot putekļus; sīki putekļi gaisā un degšanas avotu klātbūtnē rada potenciālu putekļu eksplozijas risku.  
Polimēra putekļu slānis izkūst uz karstas virsmas, pirms notiek aizdegšanās.  
Karstā virsmas temperatūra jāierobežo līdz mazāk nekā 270 °C, lai izvairītos no tiešas putekļu mākoņa aizdegšanās.  
Statiskā izlāde (dzirksteles) vai citi aizdegšanās avoti ļoti putekļainā vidē var aizdedzināt putekļus un izraisīt to eksploziju.

**KeyForm E1209**

|         |                       |             |                                     |
|---------|-----------------------|-------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: 05/04/2026 |
| 1.1     | 08/28/2026            | BEN13069    | Pirmās izlaides datums: 05/04/2026  |

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

Skatiet ATEX 95 un ATEX 137, kā arī saistītos saskaņotos Eiropas standartus: EN 1127-1 (Sprādzienbīstamas vides — Sprādziena novēršana un aizsardzība).

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 : Uzglabāiet sausā vietā. Uzglabāšanas, pārsūtīšanas un apstrādes laikā izmantojiet labas saimniecības praksi. Jāizmanto slēgta apstrāde un atbilstoša vēdināšana, lai novērstu pārmērīgu putekļu uzkrāšanos. Iespējama degradācija sakarā ar temperatūras, gaismas un oksidētāja iedarbību: var veidoties vieglie ogļūdeņraži, oksidācijas savienojumi, aldehīdi un skābes. Uzglabāiet pietiekamā atstatumā no pārmērīga karstuma un spēcīgiem oksidētājiem. Turiet konteineru aizvērtu, lai novērstu piesārņošanu. Veikt pasākumus, lai izvairītos no elektrostatiskā lādiņa uzkrāšanās.

Maksimālā atļautā glabāšanas temperatūra ir 50 °C ne vairāk kā 60 dienas. Novērsiet tiešu gaisa iekļūšanu. Izvairieties no tiešas saules gaismas un saskares ar siltuma avotiem. Uzglabāiet slēgtos oriģinālajos konteineros labi vēdināmā vietā vai tvertnēs ar ventilācijas atverēm.

Izvairīties no temperatūrām virs 60 °C, tiešas saules gaismas un saskares ar siltuma avotiem. Uzglabāiet slēgtos oriģinālajos konteineros labi vēdināmā vietā vai tvertnēs ar ventilācijas atverēm.

**KeyForm E1209**

|         |               |             |                                     |
|---------|---------------|-------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: 05/04/2026 |
| 1.1     | datums:       | BEN13069    | Pirmās izlaides datums: 05/04/2026  |
|         | 08/28/2026    |             |                                     |

**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**

Saskaņā ar ATEX 137 ievērojiet ieteikumus no standarta EN 1127-1 (Sprādzienbīstamas vides — Sprādziena novēršana un aizsardzība).

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.

Iekārtām un tvertnēm, kas tiek izmantotas šī materiāla viegli uzliesmojošo putekļu apstrādei, jābūt konstruētām tā, lai novērstu putekļu eksplozijas (inerta atmosfēra) vai tās droši izvēdinātu saskaņā ar ATEX 95 un saistītajiem saskaņotajiem Eiropas standartiem.

Pārlicinieties, 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 inženiertehniskas vadības ierīces, lai nodrošinātu gaisa

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## KeyForm E1209

|                |                                        |                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.1 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>08/28/2026 | DDL numurs:<br>BEN13069 | Pēdējās izlaides datums: 05/04/2026<br>Pirmās izlaides datums: 05/04/2026 |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                                   |   |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agregātvoklis                                                     | : | ciets                                                                                                 |
| Forma                                                             | : | pulveris, pārslas                                                                                     |
| Krāsa                                                             | : | No caurspīdīgas līdz baltai                                                                           |
| Smarža                                                            | : | Neliela.                                                                                              |
| Smaržas sliekšnis                                                 | : | Vērtība nav zināma.                                                                                   |
| 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



## KeyForm E1209

|                |                                        |                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.1 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>08/28/2026 | DDL numurs:<br>BEN13069 | Pēdējās izlaides datums: 05/04/2026<br>Pirmās izlaides datums: 05/04/2026 |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Apakšējā uzliesmošanas robeža

Uzliesmošanas temperatūra : Dati nav pieejami.

Noārdīšanās temperatūra : Var veidoties oglekļa monoksīda, olefīna un parafīna savienojumi, organiskās skābes, ketoni, aldehīdi un spirti nelielā daudzumā.

pH : 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.

**KeyForm E1209**

|         |               |             |                                     |
|---------|---------------|-------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: 05/04/2026 |
| 1.1     | datums:       | BEN13069    | Pirmās izlaides datums: 05/04/2026  |
|         | 08/28/2026    |             |                                     |

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Stabils normālos apstākļos.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Bīstamās reakcijas : Nenotiks.

**10.4 Nepieļaujami apstākļi**

Nepieļaujami apstākļi : Izvairieties no saskares ar spēcīgiem oksidētājiem, pārmērīgu karstumu, dzirkstelēm un atklātu liesmu.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

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

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**

Normālos apstākļos nav sagaidāma sadalīšanās.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**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**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

Rezultāts : Nekairina ādu

**Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

**KeyForm E1209**

|         |               |             |                                     |
|---------|---------------|-------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: 05/04/2026 |
| 1.1     | datums:       | BEN13069    | Pirmās izlaides datums: 05/04/2026  |
|         | 08/28/2026    |             |                                     |

Piezīmes : iespējams mehānisks kairinājums.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija****Ādas sensibilizācija**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Elpceļu sensibilizācija**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

Cilmes šūnu mutagenitāte - : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
Novērtējums

**Kancerogenitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

Kancerogenitāte - : Nav kancerogenitātes pierādījumu pētījumos ar dzīvniekiem.  
Novērtējums

**Toksisks reproduktīvai sistēmai**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

Toksisks reproduktīvai : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
sistēmai - Novērtējums

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

**KeyForm E1209**

|         |               |             |                                     |
|---------|---------------|-------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: 05/04/2026 |
| 1.1     | datums:       | BEN13069    | Pirmās izlaides datums: 05/04/2026  |
|         | 08/28/2026    |             |                                     |

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

**Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem****Endokrīni disruptīvās īpašības**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**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

**KeyForm E1209**

|                |                                        |                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.1 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>08/28/2026 | DDL numurs:<br>BEN13069 | Pēdējās izlaides datums: 05/04/2026<br>Pirmās izlaides datums: 05/04/2026 |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

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  
bezmugurkaulniekiem  
(Hroniskā toksicitāte) : Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

**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).

**KeyForm E1209**

|                |                                        |                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.1 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>08/28/2026 | DDL numurs:<br>BEN13069 | Pēdējās izlaides datums: 05/04/2026<br>Pirmās izlaides datums: 05/04/2026 |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

---

**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).

**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.

**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.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes****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.

**KeyForm E1209**

|         |               |             |                                     |
|---------|---------------|-------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: 05/04/2026 |
| 1.1     | datums:       | BEN13069    | Pirmās izlaides datums: 05/04/2026  |
|         | 08/28/2026    |             |                                     |

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

|      |   |                                   |
|------|---|-----------------------------------|
| 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 |

**14.2 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.

**KeyForm E1209**

|         |               |             |                                     |
|---------|---------------|-------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: 05/04/2026 |
| 1.1     | datums:       | BEN13069    | Pirmās izlaides datums: 05/04/2026  |
|         | 08/28/2026    |             |                                     |

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

- 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”.

**KeyForm E1209**

|                |                                        |                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.1 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>08/28/2026 | DDL numurs:<br>BEN13069 | Pēdējās izlaides datums: 05/04/2026<br>Pirmās izlaides datums: 05/04/2026 |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

**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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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 | : Neatbilst sarakstam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| MXINSQ    | : Neatbilst sarakstam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| NCI       | : Neatbilst 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 <a href="mailto:regulatorycompliancerop@velogy.com">regulatorycompliancerop@velogy.com</a> . |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**KeyForm E1209**

|         |               |             |                                     |
|---------|---------------|-------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: 05/04/2026 |
| 1.1     | datums:       | BEN13069    | Pirmās izlaides datums: 05/04/2026  |
|         | 08/28/2026    |             |                                     |

noteiktajiem termiņiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar: RegulatoryComplianceROP@velogy.com.

**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 svērtais 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; KECI - 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 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 noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

**Papildinformācija**

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



### KeyForm E1209

|         |               |             |                                     |
|---------|---------------|-------------|-------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: 05/04/2026 |
| 1.1     | datums:       | BEN13069    | Pirmās izlaides datums: 05/04/2026  |
|         | 08/28/2026    |             |                                     |

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