

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



KeyForm H1100

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 04/28/2026
1.1	06/01/2026	BEN7800	Pirmās izlaides datums: 04/28/2026

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : KeyForm H1100
Sinonīmi : Etēna-butēna kopolimērs, Etilēns, polimērs ar 1-butēnu, PE
Vielas nosaukums : 1-butēns, polimērs ar etēnu
Vielas Nr. : 25087-34-7
Ķīmiskais raksturojums : Politeilēna 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

Uzņēmums Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. Aert van Nesstraat 45 3012 CA Rotterdam Nīderlande	Reģistrācijas numurs na	Tālrunis +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.

KeyForm H1100

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 04/28/2026
1.1	datums:	BEN7800	Pirmās izlaides datums: 04/28/2026
	06/01/2026		

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**3.1 Vielas**

Vielas nosaukums : 1-butēns, polimērs ar etēnu

CAS Nr. : 25087-34-7

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr.	Koncentrācija (%) w/w)	M koeficients, SCL, ATE
1-Butene, polymer with ethene	25087-34-7	> 99.5	

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.

KeyForm H1100

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 06/01/2026	DDL numurs: BEN7800	Pēdējās izlaides datums: 04/28/2026 Pirmās izlaides datums: 04/28/2026
----------------	--	------------------------	---

Gādāji, lai cietušajam būtu silti, ja nepieciešams, veiciet kardiopulmunāro 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.

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

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelielā ugunsgrēkā gadījumā:
Lietojiet sausās ķīmiskālās, 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 : Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.
Ugunsgrēka gadījumā var veidoties bīstami sadalīšanās

KeyForm H1100

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 04/28/2026
1.1	06/01/2026	BEN7800	Pirmās izlaides datums: 04/28/2026

produkti, piemēram:
Oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un nesadegušie 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.

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.

KeyForm H1100

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 04/28/2026
1.1	06/01/2026	BEN7800	Pirmās izlaides datums: 04/28/2026

Ūdenī materiāls ir nešķīstošs; savāciet un uzglabājiet 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

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.

KeyForm H1100

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 04/28/2026
1.1	datums:	BEN7800	Pirmās izlaides datums: 04/28/2026
	06/01/2026		

Jāizmanto slēgta apstrāde un atbilstoša vēdināšana, lai novērstu pārmērīgu putekļu uzkrāšanos. Uzglabājiet pietiekamā atstatumā no pārmērīga karstuma un spēcīgiem oksidētājiem. Turiet konteineru aizvērtu, lai novērstu piesārņošanu. Veikt pasākumus, lai izvairītos no elektrostatiskā lādiņa uzkrāšanās.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojšanas 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 ³ (ieelpojams)	US (ACGIH)
		TWA	10 mg/m ³ (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 : Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



KeyForm H1100

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 06/01/2026	DDL numurs: BEN7800	Pēdējās izlaides datums: 04/28/2026 Pirmās izlaides datums: 04/28/2026
----------------	--	------------------------	---

aizsardzība

Elpošanas aizsardzība

: Izmantot procesa skapjus, vietējo vilkmes ventilāciju vai citas inženiertehniskas vadības ierīces, lai nodrošinātu gaisa 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

Aggregātvoklis	: 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. Polimērs deg, bet viegli neaizdegas.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	: Nav piemērojams

KeyForm H1100

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 06/01/2026	DDL numurs: BEN7800	Pēdējās izlaides datums: 04/28/2026 Pirmās izlaides datums: 04/28/2026
----------------	--	------------------------	---

Apakšējā
sprādzienbīstamības robeža /
Apakšējā uzliesmošanas
robeža : Polimēra putekļu minimālā eksplozīvā koncentrācija ir
atšķirīga atkarībā no izplatīto daļiņu lieluma.

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/cm³

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

KeyForm H1100

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 04/28/2026
1.1	datums:	BEN7800	Pirmās izlaides datums: 04/28/2026
	06/01/2026		

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1 Reaģētspēja**

Nav zināmu reaktivitātes risku.

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 materiāliMateriāli, 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-Butene, 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-Butene, polymer with ethene:**

Rezultāts : Nekairina ādu

KeyForm H1100

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 04/28/2026
1.1	datums:	BEN7800	Pirmās izlaides datums: 04/28/2026
	06/01/2026		

Nopietns acu bojājums/kairinājums**Sastāvdaļas:****1-Butene, polymer with ethene:**

Piezīmes : Iespējams mehānisks kairinājums.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Sastāvdaļas:****1-Butene, polymer with ethene:**

Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Rezultāts : Neizraisa sensibilizāciju ieelpojot.

Cilmes šūnu mutagenitāte**Sastāvdaļas:****1-Butene, polymer with ethene:**Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**Kancerogenitāte****Sastāvdaļas:****1-Butene, polymer with ethene:**Kancerogenitāte -
Novērtējums : Nav kancerogenitātes pierādījumu pētījumos ar dzīvniekiem.**Toksisks reproduktīvai sistēmai****Sastāvdaļas:****1-Butene, polymer with ethene:**Toksisks reproduktīvai
sistēmai - Novērtējums : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)****Sastāvdaļas:****1-Butene, polymer with ethene:**

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

KeyForm H1100

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 04/28/2026
1.1	datums:	BEN7800	Pirmās izlaides datums: 04/28/2026
	06/01/2026		

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**Sastāvdaļas:****1-Butene, polymer with ethene:**

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

Bīstamība ieelpojot**Sastāvdaļas:****1-Butene, polymer with ethene:**

Nav aspirācijas toksitātes 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.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte****Sastāvdaļas:****1-Butene, polymer with ethene:**

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

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

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

Toksicitāte mikroorganismiem : Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksitātes

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

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

KeyForm H1100

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 06/01/2026	DDL numurs: BEN7800	Pēdējās izlaides datums: 04/28/2026 Pirmās izlaides datums: 04/28/2026
----------------	--	------------------------	---

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-Butene, polymer with ethene:**

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

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Sastāvdaļas:****1-Butene, polymer with ethene:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Šī viela bioloģiski neuzkrājas.

12.4 Mobilitāte augsnē**Sastāvdaļas:****1-Butene, 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-Butene, 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).

KeyForm H1100

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 04/28/2026
1.1	datums:	BEN7800	Pirmās izlaides datums: 04/28/2026
	06/01/2026		

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-Butene, 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-Butene, 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**

ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei

KeyForm H1100

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 06/01/2026	DDL numurs: BEN7800	Pēdējās izlaides datums: 04/28/2026 Pirmās izlaides datums: 04/28/2026
----------------	--	------------------------	---

RID	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	: Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	: Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

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)

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

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**

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: Polimēri no etilēna - Skatiet 3. sadaļu, lai iegūtu vairāk informācijas par polimēra saturu
---	---

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



KeyForm H1100

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 06/01/2026	DDL numurs: BEN7800	Pēdējās izlaides datums: 04/28/2026 Pirmās izlaides datums: 04/28/2026
----------------	--	------------------------	---

		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).	:	Nav piemērojams
Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni	:	Nav piemērojams
Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija)	:	Nav piemērojams
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu	:	Nav piemērojams
REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums)	:	Nav piemērojams
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
AIIC	:	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
DSL	:	Visas šī produkta sastāvdaļas atrodamas Kanādas DSL sarakstā

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



KeyForm H1100

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 06/01/2026	DDL numurs: BEN7800	Pēdējās izlaides datums: 04/28/2026 Pirmās izlaides datums: 04/28/2026
----------------	--	------------------------	---

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).
NZloC	:	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
TECI	:	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
CH BAGREG	:	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
MXINSQ	:	Atbilst vai ir atbilstošs 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 pazīnotas 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 kāda no LyondellBasell grupas uzņēmumiem, kas reģistrēti Eiropas Savienībā, Basell Asia Pacific Ltd vai Basell International Trading Fze, mēs apstiprinām, ka šajā produktā esošās ķīmiskās vielas ir iepriekš reģistrētas vai, ja to pieprasa KKDIK. regulai, reģistrēti un ka mēs esam plānojuši veikt visas nepieciešamās reģistrācijas saskaņā ar nolikumā noteiktajiem termiņiem. Lai iegūtu vairāk informācijas, lūdzu, sazinieties ar regulatorycompliancerop@velogy.com.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Informācija nav pieejama.

KeyForm H1100

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 04/28/2026
1.1	datums:	BEN7800	Pirmās izlaides datums: 04/28/2026
	06/01/2026		

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; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās 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; NZLoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; 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.

LV / LV

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



KeyForm H1100

Versija
1.1

Pārskatīšanas
datums:
06/01/2026

DDL numurs:
BEN7800

Pēdējās izlaides datums: 04/28/2026
Pirmās izlaides datums: 04/28/2026
