

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



KeyForm E1209

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05/04/2026
1.1	08/28/2026	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05/04/2026
		BEN13069	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime	:	KeyForm E1209
Sinonimi	:	1-propenn-etilen kopolimer, Eten-buten kopolimer, Etilen, polimer z 1-butenom, PE
Ime snovi	:	1-propen, polimer z etenom, 1-buten, polimer z etenom
Snov št.	:	9010-79-1
Kemijska karakterizacija	:	Polipropilen kopolimer

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identifikacija uporabe	:	Izdelava plastičnih izdelkov z vbrizgalnim vlivanjem v kalupe, ekstrudiranjem in drugimi postopki predelave.
Prepovedani načini uporabe	:	Medicinski pripomočki razreda III (FDA); Medicinski pripomočki razreda III (Evropa); Medicinski pripomočki razreda IV (Health Canada); Aplikacije, ki vključujejo trajno vsaditev v telo; Medicinske aplikacije za ohranjanje življenja

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba	Registracijska številka	Telefon
Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. Aert van Nesstraat 45 3012 CA Rotterdam Nizozemska	NA	+31 (0) 10 713 6860

Elektronski naslov (pristojna oseba) Odgovorna oseba za izdajo : RegulatoryComplianceROP@velogy.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

Center za zastrupitve:
Poison Control Centre Ljubljana
SI: Pokličite 112
24 ur vse dni

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



KeyForm E1209

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05/04/2026
1.1	08/28/2026	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05/04/2026
		BEN13069	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Ni nevarna snov ali zmes.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Potreben ni noben piktogram za nevarnost, opozorilna beseda, stavki o nevarnosti in previdnostni stavki

Potreben ni noben piktogram za nevarnost, opozorilna beseda, stavki o nevarnosti in previdnostni stavki

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Lahko oblikuje eksplozivno mešanico praha in zraka, če med nadaljno obdelavo, uporabo ali kako drugače nastajajo majhni delci.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ime snovi : 1-buten, polimer z etenom

Št. CAS : 9010-79-1

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES	Koncentracija (%) w/w)	M-faktor, SCL, ATE
1-Propene, Polymer with Ethene	9010-79-1	100	

KeyForm E1209

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05/04/2026
1.1	08/28/2026	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05/04/2026
		BEN13069	

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Splošni nasveti : Pred začetkom reševanja oz. nudenja prve pomoči izvedite ustrezne previdnostne ukrepe, da zavarujete svoje zdravje in varnost.
- Pri vdihavanju : Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak. Če znaki/simptomi ne izginejo, poiskati zdravniško pomoč.
V primeru prekomernega vdihavanja hlapov, ki lahko nastajajo pri segrevanju te snovi, izpostavljeno osebo umaknite na svež zrak.
Poiskati nujno zdravniško pomoč.
Oseba naj bo na toplem, po potrebi izvajajte oživiljanje z umetnim dihanjem in masažo srca.
- Pri stiku s kožo : Če pride staljena snov v stik s kožo, jo nemudoma izperite z veliko količino vode, da ohladite prizadeto tkivo in polimer.
Polimera ne poskušajte odluščiti s kože, saj boste s tem odstranili kožo.
Če je opekline globoka ali večja, takoj poiščite nujno zdravniško pomoč.
- Pri stiku z očmi : Temeljito izpirati oči z vodo več minut. Če občutek nelagodja ne preneha, poiskati zdravniško pomoč.

Če staljeni polimer pride v stik z očmi:
Neprekinjeno izpirajte oči s hladno tekočo vodo najmanj 15 minut.
Snovi, ki se drži oči, NE poskušajte odstraniti drugače kot z izpiranjem.
Takoj poiščite zdravniško pomoč.
- Pri zaužitju : Neželeni učinki na zdravje zaradi zaužitja niso pričakovani.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Vdihavanje procesnih par in hlapov lahko povzroči bolečine v nosu in grlu ter kašelj.
- Tveganje : Stik prahu z očmi lahko povzroči mehanično draženje.
Staljeni polimer lahko povzroči toplotne opekline.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Zdravljenje prekomerne izpostavitve naj bo usmerjeno v nadzorovanje znakov in klinično stanje bolnika.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



KeyForm E1209

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05/04/2026
1.1	08/28/2026	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05/04/2026
		BEN13069	

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : MANJŠI POŽAR:
Uporabite suho kemijsko snov, CO₂ ali razpršeno vodo.

VELIKI POŽARI:
Z varne razdalje škropite s cevjo z razpršilno šobo.

Neustrezna sredstva za gašenje : Nobena znana.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Hranite ločeno od vročine in virov vžiga.
Prašni delci tega izdelka so vnetljivi drobcji trde snovi, ki lahko povzročijo nevarnost nastanka obsežnega požara ali eksplozije, če so pomešani z zrakom.
Plast prahu polimera se na vroči površini stali, preden lahko pride do vžiga.
Pri požaru lahko nastajajo nevarni razpadni proizvodi, kot so: Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in nezagoreli ogljikovodiki (dim).

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Uporabite odobren samostojni dihalni aparat s pozitivnim tlakom in gasilsko zaščitno opremo.

Dodatne informacije : Vnetljivi trdi drobcji snovi, ki se razgradijo v primeru požara.
Kalorična vrednost: 8000–11000 kcal/kg
Požar gasite z varne razdalje z gasilskimi cevmi ali varnostnimi razpršilniki.
Toplota, ki jo oddaja plamen, lahko stali in razgradi polimer ter povzroči nastanek vnetljivih hlapov.
Vsebnike odstranite iz območja požara, če je to mogoče izvesti brez tveganja.
Če se odprejo varnostni ventili vsebnikov za shranjevanje ali pride do razbarvanja vsebnikov, nemudoma izvedite evakuacijo.
Ne približujte se posodam, ki jih je zajel ogenj.
V primeru požara ne poskušajte plezati na vsebnike za shranjevanje.
Vsebnike za shranjevanje hladite z velikimi količinami vode, tudi ko je požar pogašen.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Reševalne ekipe opremiti s primerno opremo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



KeyForm E1209

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05/04/2026
1.1	08/28/2026	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05/04/2026
		BEN13069	

Povzroči, da vsaka gladka trda površina postane spolzka.
Osebe za ukrepanje v primeru nesreč opremite z ustrezno osebno zaščitno opremo.
Izogibati se dispergiranju prahu v zrak (tj. pri čiščenju prašnih površin s stisnjenim zrakom).
Morebitna nevarnost vnetljivega prahu.
Delci polimera lahko na trdih, gladkih površinah ustvarijo spolzko plast.
Lahko vsebuje sledi lahkih ogljikovodikov, spojine, ki nastanejo ob oksidaciji, aldehide in kisline.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Snov na tleh z metlo ali lopato pospravite v ustrezne posode za odstranjevanje ali posesajte z opremo z zaščito pred vžigom.
Snov v vodi (snov ni topna); pospravite kot vsako drugo trdno snov.
Zbran material zapakirati, označiti, transportirati in odstraniti ali ponovno uporabiti skladno z veljavnimi predpisi ter skladno z dobro tehnično prakso. Če je mogoče, snov ponovno uporabiti.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Izogibati se kopičenju prahu v zaprtem prostoru.
Uporabite sistem za zbiranje prahu, ki ustreza standardu ATEX 95.
Pazite, da ne boste povzročali dviganja prahu. Droben prah v zraku ob prisotnosti vira vžiga lahko povzroči nevarnost eksplozije prahu.
Plast prahu polimera se na vroči površini stali, preden lahko pride do vžiga.
Temperatura vročih površin mora biti nižja od 270°C zaradi preprečevanja neposrednega vžiga oblaka prahu.
Statična razelektritev (iskra) ali drug vir vžiga lahko v zelo prašnem okolju vžge prah in povzroči njegovo eksplozijo.
Pri prenosu snovi in rokovanju z njo se lahko ustvari elektrostatični naboj.
Oprema za ravnanje s polimerom mora biti prevodna, ozemljena in medsebojno zvezana za izenačenje potencialov.
Kovinske posode, ki se uporabljajo za transport te snovi, morajo biti ozemljene in privezane.
Vsa električna oprema mora biti skladna z veljavnimi predpisi

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



KeyForm E1209

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05/04/2026
1.1	08/28/2026	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05/04/2026
		BEN13069	

in zakonskimi zahtevami za električno opremo v prostorih, kjer je prisoten vnetljiv prah.

Po ravnanju s snovjo si temeljito umiti roke z milom in vodo.

Pri segrevanju snovi na obdelovalno temperaturo lahko nastajajo hlapi, ki se lahko kondenzirajo v izpušnem prezračevalnem sistemu. Glejte razdelek 10.

Glejte ATEX 95 in ATEX 137 ter povezane usklajene evropske standarde: EN 1127-1 (Eksplzivne atmosfere – preprečevanje eksplozij in zaščita).

Higienski ukrepi

- : Izbira primernih osebnih zaščitnih sredstev naj temelji na oceni zmožnosti opreme za opravljanje delovnih nalog in relevantnih stanj, trajanja rabe in nevarnosti in/ali mogočih nevarnosti, ki lahko nastopijo med uporabo. Slediti postopkom dobre osebne higiene. Pred jedjo, pitjem, kajenjem ali uporabo stranišča si umiti roke. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod

- : Hranite na suhem mestu. Pri shranjevanju, prenosu in rokovanju uporabljajte postopke, kot je skrbno ravnanje. Zaradi preprečevanja nabiranja prekomerne količine prahu je treba uporabljati zaprte obdelovalne komore in ustrezno prezračevanje. Zaradi izpostavljenosti toploti, svetlobi ali oksidantom lahko pride do razgradnje: nastanejo lahko sledi lahkih ogljikovodikov, produkti oksidacije, aldehidi in kisline. Ne hranite v bližini močnejših virov toplote in močnih oksidantov. Vsebnik mora biti tesno zaprt, da se prepreči kontaminacija. Preprečite nastanek statičnega naelektrjenja.

Najvišja temperatura skladiščenja je lahko 50 °C največ 60 dni. Ne izpostavljajte neposrednemu vpihavanju zraka. Ne izpostavljajte neposredni sočni svetlobi in stiku s toplotnimi viri. Shranjujte v zaprtih originalnih vsebnikih v dobro prezračevanem prostoru ali v prezračevanih silosih.

Preprečite temperature nad 60 °C, direktno sončno svetlobo in stik z viri toplote. Shranjujte v zaprtih originalnih vsebnikih v dobro prezračevanem prostoru ali v prezračevanih silosih.

7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(-i) uporabe : Glejte razdelek 1.2.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



KeyForm E1209

Verzija 1.1 Datum revizije: 08/28/2026 Številka varnostnega lista: BEN13069 Datum zadnje izdaje: 05/04/2026 Datum prve izdaje: 05/04/2026

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
Neopredeljen (inerten ali škodljiv) prah	Ni uvrščeno	TWA	3 mg/m ³ (respiracijsko)	US (ACGIH)
		TWA	10 mg/m ³ (inhalabilno)	US (ACGIH)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skladno s standardom ATEX 137 upoštevajte priporočila v standardu EN 1127-1 (Eksplozivne atmosfere – preprečevanje eksplozij in zaščita).

Za opremo, ki se uporablja za rokovanje s tem izdelkom, upoštevajte priporočila v mednarodnem standardu NFPA 654 (z dopolnitvami in spremembami).

Če je mogoče, je treba z inženirskimi rešitvami, tj. z zaprtimi sistemi, vzdrževati izpostavitve pod sprejemljivo ravno. Kadar takšne rešitve niso izvedljive ali zadostne za izpolnjevanje zahtev, je treba uporabiti drugačne rešitve, npr. lokalno izpušno prezračevanje.

Oprema in posode za ravnanje z vnetljivim prahom morajo biti zasnovane tako, da preprečujejo eksplozije prahu (inertiranje) oziroma da zagotavljajo varno odvajanje eksplozij prahu po standardu ATEX 95 in povezanih usklajenih evropskih standardih.

Sistemi za odstranjevanje prahu (npr. izpušni vodi, zbiralniki za prah, posode in oprema za obdelavo) morajo biti zasnovani tako, da preprečujejo uhajanje prahu v delovno območje (tj. kakršno koli uhajanje iz opreme).

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema (OZO)

Zaščito za oči/obraz : Zaradi preprečevanja mehanskih poškodb in drugih vrst draženja oči zaradi delcev snovi, ki so lahko v zraku zaradi rokovanja s tem izdelkom, je treba nositi protiprašna delovna očala.

Zaščita rok

Opombe : Na mestih, kjer lahko pride do stika s segreto snovjo, nosite rokavice, ki zagotavljajo toplotno zaščito.

Zaščita kože : Nositi primerno zaščitno obleko.

Zaščita dihal : Delovni proces fizično omejiti, prostor prezračevati in zagotavljati, da so koncentracije snovi v zraku pod priporočenimi mejnimi vrednostmi.
Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad dovoljenimi mejnimi vrednostmi, morajo uporabljati ustrezno obrazno masko.
Kjer so v ozračju presežene priporočene mejne vrednosti, uporabljajte ustrezno dihalno zaščito.
Če bi lahko bili delavci izpostavljeni koncentraciji prahu, ki presega mejno izpostavitve, morajo uporabljati ustrezno certificirane respiratorje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



KeyForm E1209

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05/04/2026
1.1	08/28/2026	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05/04/2026
		BEN13069	

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	:	trdno
Oblika	:	prah, kosmi
Barva	:	Od prosojne do bele
Vonj	:	Rahlo.
Mejne vrednosti vonja	:	Vrednost ni na voljo.
Tališče/območje tališča	:	50 - 170 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	Navedba ni potrebna.
Vnetljivost	:	Lahko tvori koncentracije gorljivega prahu v zraku. Polimer gori, vendar se težko vžge.
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	Navedba ni potrebna.
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	Najnižja eksplozivna koncentracija prahu polimera je odvisna od distribucije velikosti delcev.
Plamenišče	:	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	:	Nastanejo lahko ogljikov monoksid, olefinske ali parafinske spojine, sledi organskih kislin, ketoni, aldehidi in alkoholi.
pH	:	Navedba ni potrebna.
Topnost Topnost v vodi	:	Netopno.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



KeyForm E1209

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05/04/2026
1.1	08/28/2026	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05/04/2026
		BEN13069	

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : Ni podatkov.

Parni tlak : Navedba ni potrebna.

Gostota : < 1 g/cm³

Relativna gostota par/hlapov : Ni smiselno

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi : Ni podatkov.

Oksidativne lastnosti : Ni obravnavano kot oksidant.

Samovžig : > 300 °C

Hitrost izparevanja : Ni smiselno

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ni znanih nevarnosti zaradi reaktivnosti.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Se ne zgodi.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba
izogniti : Ne približujte močnim oksidantom, prekomerni toploti, iskram
ali odprtemu plamenu.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba
izogniti : Nekateri ogljikovodiki lahko zmehčajo snov.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



KeyForm E1209

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05/04/2026
1.1	08/28/2026	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05/04/2026
		BEN13069	

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni pričakovati, da bi se snov razgradila v običajnih pogojih.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Sestavine:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Akutna oralna strupenost : Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem

Akutna dermalna strupenost : Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Sestavine:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Rezultat : Ne draži kože

Resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Sestavine:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Opombe : Možno je mehansko draženje.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost dihal

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Sestavine:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



KeyForm E1209

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05/04/2026
1.1	08/28/2026	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05/04/2026
		BEN13069	

Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Sestavine:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Sestavine:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Rakotvornost - Ocena : Ni dokazov o rakotvornosti v študijah na živalih.

Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Sestavine:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Sestavine:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Sestavine:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Sestavine:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Brez razvrstitve glede strupenosti pri vdihavanju

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



KeyForm E1209

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05/04/2026
1.1	08/28/2026	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05/04/2026
		BEN13069	

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Sestavine:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Strupenost za ribe : Opombe: Strupenost za vodno okolje ni verjetna, zaradi nizke topnosti snovi/zmesi.

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : Opombe: ni toksično pri meji topljivosti

Strupenost za alge/vodne rastline : Opombe: ni toksično pri meji topljivosti

Strupenost za mikroorganizme : Opombe: ni toksično pri meji topljivosti

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : Opombe: ni toksično pri meji topljivosti

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : Opombe: ni toksično pri meji topljivosti

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Ni razvrščeno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



KeyForm E1209

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05/04/2026
1.1	08/28/2026	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05/04/2026
		BEN13069	

Kronična strupenost za : Ni razvrščeno
vodno okolje

Podatki o toksičnosti zemlje : Adsorpcija na tleh je malo verjetna.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Biorazgradljivost : Opombe: Polimer je prevelik, da bi bil biorazpoložljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Bioakumulacija : Opombe: Pričakuje se, da se ta snov ne bioakumulira.

12.4 Mobilnost v tleh

Sestavine:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Mobilnost : Opombe: ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Sestavine:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



KeyForm E1209

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05/04/2026
1.1	08/28/2026	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05/04/2026
		BEN13069	

Sestavine:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Sestavine:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Vpliv in obnašanje v okolju : Snov ni hlapljiva in ni topna v vodi.

Dodatne okoljevarstvene informacije : Pričakovani strupeni učinki na okolje so majhni zaradi nizke topnosti polimerov v vodi.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Zbran material zapakirati, označiti, transportirati in odstraniti ali ponovno uporabiti skladno z veljavnimi predpisi ter skladno z dobro tehnično prakso. Če je mogoče, snov ponovno uporabiti.
Če je mogoče, reciklirajte.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADN	: Ni razvrščeno kot nevarno blago
ADR	: Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	: Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	: Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA	: Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN	: Ni razvrščeno kot nevarno blago
ADR	: Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	: Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	: Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA	: Ni razvrščeno kot nevarno blago

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



KeyForm E1209

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05/04/2026
1.1	08/28/2026	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05/04/2026
		BEN13069	

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADN	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

ADN	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA (Tovor)	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA (Potnik)	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII)	:	Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose: Številka na seznamu 78: Polimeri propilena ali drugih olefinov - Glej razdelek 3 za več podrobnosti o vsebnosti polimera
		vsebnost sintetičnih polimernih mikrodlecev (SPM): 100 % Za dobavljene sintetične polimerne mikrodlece veljajo pogoji iz vnosa 78 v Prilogi XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta
REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen).	:	Ne vsebuje nobene snovi s seznama kandidatnih snovi REACH v koncentraciji nad 0,1 %

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



KeyForm E1209

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05/04/2026
1.1	08/28/2026	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05/04/2026
		BEN13069	

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ne vsebuje snovi, ki so navedene v Prilogi XIV uredbe REACH (seznam snovi, za katere je potrebno dovoljenje)

Hlapne organske spojine : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)
Ni smiselno

Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

TCSI : Na seznamu ali v skladu s seznamom

TSCA : Vse snovi, ki so na seznamu TSCA navedene kot aktivne

AIIC : Na seznamu ali v skladu s seznamom

DSL : Sestavine tega proizvoda so na kanadskem seznamu nenevarnih snovi (DSL list)

ENCS : Na seznamu ali v skladu s seznamom

KECI : Na seznamu ali v skladu s seznamom

PICCS : Na seznamu ali v skladu s seznamom

IECSC : Na seznamu ali v skladu s seznamom

REACH : Če je bil izdelek kupljen pri družbi Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V., potrjujemo, da so kemične snovi v tem izdelku registrirane v skladu z REACH, v skladu z roki,

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



KeyForm E1209

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05/04/2026
1.1	08/28/2026	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05/04/2026
		BEN13069	

določenimi v REACH. (Uredba (EU) št. 1907/2006).

- | | | |
|-----------|---|--|
| NZloC | : | Na seznamu ali v skladu s seznamom |
| TECI | : | Na seznamu ali v skladu s seznamom |
| CH BAGREG | : | Ni v skladu s seznamom |
| MXINSQ | : | Ni v skladu s seznamom |
| NCI | : | Ni v skladu s seznamom |
| UKREACH | : | Če je izdelek kupljen od katerega koli podjetja iz skupine podjetij Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V., registriranega v Evropski uniji ali Združenem kraljestvu, potrjujemo, da so kemične snovi v tem izdelku prijavljene z DUIN ali, če to zahteva UK-REACH, registrirane, in da nameravamo nadaljevati z zahtevano registracijo v skladu z roki, določenimi v uredbi REACH itd. (Sprememba itd.) (Izstop iz EU) Predpisi 2019. Za več informacij se obrnite na regulatorycompliancerop@velogy.com. |
| KKDIK | : | Če je bil izdelek kupljen pri družbi Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V., potrjujemo, da so bile kemijske snovi, vsebovane v tem izdelku, predhodno registrirane oziroma, kadar to zahteva uredba KKDIK, registrirane. Prav tako potrjujemo naš namen, da izvedemo vse zahtevane registracije v skladu z roki, določenimi v predpisih. Za dodatne informacije nas kontaktirajte na: RegulatoryComplianceROP@velogy.com. |

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo drugih okrajšav

US (ACGIH)	:	United States (US)
US (ACGIH) / TWA	:	Tehtano časovno povprečje izpostavljenosti

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS -

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



KeyForm E1209

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05/04/2026
1.1	08/28/2026	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05/04/2026
		BEN13069	

Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL