

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



KeyForm E1209

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05/04/2026
1.1	издание (дата):	BEN13069	Дата на първо издание: 05/04/2026
	08/28/2026		

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование	:	KeyForm E1209
Синоними	:	1-пропен-етилен-кополимер, Етилен-бутан кополимер, Етилен, полиимер с 1-бутан, РЕ
Наименование на веществото	:	1-пропен, полимер с етилен, 1-бутен, полимер с етилен
Номер на субстанцията	:	9010-79-1
Химическа категоризация	:	Полипропилен кополимер

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби	:	Производство на пластмасови изделия чрез шприцоване под налягане, екструдирание или друг процес на преобразуване.
Забранени предназначения	:	Медицински изделия от клас III според Администрацията по храните и лекарствата (САЩ) (FDA); Медицински изделия от европейски клас III; Медицински изделия клас IV според Министерството на здравеопазването на Канада; Приложения, включващи имплантиране за постоянно в тялото; Животоподдържащи медицински приспособления

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител	Регистрационен номер	Телефон
Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. Aert van Nesstraat 45 3012 CA Rotterdam Холандия	NA	+31 (0) 10 713 6860
Email адрес Отговорно лице/издател	:	RegulatoryComplianceROP@velogy.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

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

Токсикологичен център:

Национален център по токсикологична информация
BG: +359 2 9154 378
24 часа всички дни

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



KeyForm E1209

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05/04/2026
1.1	издание (дата):	BEN13069	Дата на първо издание: 05/04/2026
	08/28/2026		

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Не е опасна субстанция или смес.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Не се изискват пиктограма за опасност, сигнална дума, предупреждение(я) за опасност, препоръка(и) за безопасност

Не се изискват пиктограма за опасност, сигнална дума, предупреждение(я) за опасност, препоръка(и) за безопасност

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Може да образува избухлива прахово-въздушна смес, ако малки частици бъдат образувани по време на допълнителна обработка, боравене или по друг начин.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Наименование на : 1-бутен, полимер с етилен
веществото

CAS номер : 9010-79-1

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер	Концентрация (%) w/w)	М-коефициент, SCL, ATE
1-Propene, Polymer with Ethene	9010-79-1	100	

KeyForm E1209

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 08/28/2026	SDS Номер: BEN13069	Дата на последно издание: 05/04/2026 Дата на първо издание: 05/04/2026
---------------	--	------------------------	---

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

- Основни указания : Вземете нужните предпазни мерки, за да осигурите своето собствено здраве и безопасност преди да се опитате да спасявате и оказвате първа помощ.
- В случай на вдишване : Преместете пострадалия на чист въздух. Ако симптомите продължат вземете медицински мерки.
В случай на прекомерно вдишване на парите, които е възможно да се генерират при загряването на този материал, преместете съответното лице на чист въздух.
Потърсете лекарска помощ.
Дръжте лицето на топло; в случай на нужда му окажете сърдечно-белодробна реанимация (CPR)
- В случай на контакт с кожата : При контакт на разтопен материал с кожата незабавно изплакнете с много вода, за да охладите засегнатата тъкан и полимера.
Не опитвайте да отстраните полимера от кожата, тъй като това ще доведе до обелване на самата кожа.
Незабавно потърсете лекарска помощ, ако изгарянето е дълбоко или силно.
- В случай на контакт с очите : Изплакнете добре очите с вода за няколко минути и потърсете медицинска помощ, ако дразненето продължава.

При контакт на разтопен полимер с очите:
Старателно изплакнете очите с хладка течаща вода в продължение на поне 15 минути.
Измийте очите, но НЕ СЕ опитвайте да отстраните полепналия материал.
Незабавно потърсете медицинска помощ.
- В случай на поглъщане : Не се очакват странични ефекти поради поглъщане.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- Симптоми : Вдишването на пушеци и пари от процесите може да раздразни носа и гърлото и да причини кашлица.
- рискове : Контактът на очите с прах може да доведе до механично дразнение.
Разтопеният полимер може да причини термични изгаряния.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



KeyForm E1209

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05/04/2026
1.1	издание (дата):	BEN13069	Дата на първо издание: 05/04/2026
	08/28/2026		

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение : Лечението при свръхекспозиция трябва да бъде насочено към овладяване на симптомите и клиничното състояние на пациента.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи : МАЛЪК ПОЖАР:
пожарогасителни средства Използвайте пожарогасителен прах, CO2 или водна струя.

ГОЛЕМИ ПОЖАРИ:
Използвайте противопожарни маркучи с водна струя от безопасно разстояние.

Неподходящи : Неизвестни.
пожарогасителни средства

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Пазете от загряване и източници на възпламеняване.
пожарогасене Праховите частици от този продукт са лесно запалими твърди частици, наличието на които във въздуха представлява опасност от възникване на огнени искри или експлозия.
Полимерният прахов слой се топи на горещата повърхност, преди да се стигне до възпламеняване.
В случай на пожар могат да се образуват опасни продукти от разлагането като:
Въглероден монооксид, въглероден диоксид и недоизгорени въглеводороди (дим).

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни : Да се носи одобрен автономен дихателен апарат с
средства за пожарникарите позитивно налягане и защитно противопожарно облекло.

Допълнителна информация : Възпламеняеми твърди частици; разграждане при запалване.
Калоричност: 8000-11 000 ккал/кг
Угасете пожара от безопасно разстояние с помощта на противопожарни маркучи.
Топлината от огъня може да разтопи или разгради полимера и да освободи запалими изпарения.
Преместете контейнерите от засегнатата от пожара зона, ако това може да стане без риск.
Проведете незабавна евакуация в случай на отваряне на предпазните устройства за налягане на контейнер за съхранение или обезцветяване на контейнера.
Винаги стойте далеч от горящи резервоари.
Не опитвайте да се качите върху запалени контейнери за

KeyForm E1209

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 08/28/2026	SDS Номер: BEN13069	Дата на последно издание: 05/04/2026 Дата на първо издание: 05/04/2026
---------------	--	------------------------	---

съхранение.
Охладете контейнерите за съхранение с голямо количество вода дори след потушаване на пламъците.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Лични предпазни мерки : Снабдете отзовалите се с подходящи защитни средства. Създава опасност от подхлъзване върху твърди гладки повърхности.
Персоналът за спешни случаи трябва да разполага с подходящи лични предпазни средства (ЛПС)
Избягвайте разпръскването на прах във въздуха (т.е. почиствайте замърсените с прах повърхности със състен въздух).
Съществува риск от възпламеняване на праха.
Полимерните частици върху твърди и гладки повърхности са предпоставка за опасност от подхлъзване.
Възможно е да съдържа малки количества леки въглеводороди, съединения от окисляване, алдехиди и киселини

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : При наземни условия изхвърляйте/товарете на подходящи за целта контейнери за отпадъци или вакуумирайте с подходящо за целта оборудване, предотвратяващо риска от запалване.
Във вода материалът е неразтворим; събирайте и съхранявайте като всяко друго твърдо вещество.
Събраният материал следва да се пакетира, етикетира, транспортира и изхвърли или регенерира съобразно приложимите закони и наредби и добрите инженерни практики. По възможност да се регенерира.

6.4 Позоваване на други раздели**РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение****7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Указания за безопасно манипулиране : Избягвайте образуването на прах в изолираните места. Използвайте системи за събиране на прах, които са проектирани в съответствие с ATEX 95.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



KeyForm E1209

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 08/28/2026	SDS Номер: BEN13069	Дата на последно издание: 05/04/2026 Дата на първо издание: 05/04/2026
---------------	--	------------------------	---

Избягвайте генерирането на прах; при наличие на източник на възпламеняване освободеният във въздуха фин прах представлява предпоставка за риск от прахова експлозия.

Полимерният прахов слой се топи на горещата повърхност, преди да се стигне до възпламеняване.

Температурата на горещите повърхности трябва да бъде ограничена до по-малко от 270 °C, за да се избегне директно запалване на облаци прах.

Електростатичният разряд (искри) или други източници на възпламеняване в условията на голямо наличие на прах могат да възпламенят праха и да доведат до прахова експлозия.

Възможно е по време на пренасяне или работа да се натрупа електростатичен заряд.

Оборудването за обработка на полимер трябва да бъде проводимо, заземено и добре закрепено.

Металните контейнери за превоз на това вещество трябва да бъдат заземени и добре закрепени.

Цялото електрическо оборудване трябва да отговаря на приложимите електрически стандарти и регулаторни изисквания по отношение на зони, където има наличие на възпламеняеми прахове.

След работа винаги измивайте ръцете си старателно със сапун и вода.

При подлагането на материала до температурата за обработка е възможно да се образуват изпарения, които могат да кондензират в смукателната инсталация. Вижте раздел 10.

Прегледайте ATEX 95, ATEX 137 и свързаните хармонизирани европейски стандарти: EN 1127-1 (Експлозивни атмосфери. Предотвратяване на експлозия и защита срещу експлозия).

- Хигиенни мерки :
- Изборът на подходящи лични предпазни средства трябва да се базира на оценка на тяхната характеристика в зависимост от поставената задача(и), наличните условия, продължителността на употреба и рисковете и/или потенциалните рискове, които могат да произтекат по време на употреба. Спазвайте добра лична хигиена. Мийте ръцете си преди хранене, пиене, пушене или използване на тоалетна. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови помещения и контейнери :
- Да се съхранява на сухо място. Да се спазват добрите практики за съхранение, прехвърляне и боравене. Да се приложат изолиране на процеса и адекватна вентилация за избягване на прекомерното натрупване на прах. При излагане на топлина, светлина и окисляващ агент може да

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



KeyForm E1209

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 08/28/2026	SDS Номер: BEN13069	Дата на последно издание: 05/04/2026 Дата на първо издание: 05/04/2026
---------------	--	------------------------	---

се стигне до разграждане: възможно е да се генерират следи от леки въглеводороди, съединения на окисляване, алдехиди и киселини. Да се съхранява далече от прекомерна топлина и силни окислителни. Контейнерът да се съхранява затворен, за да се избегне заразяване. Вземете мерки срещу натрупването на статично електричество.

Максимално позволена температура за съхранение 50 °C в продължение на най-много 60 дни. Да се избягва прякото вкарване на въздух. Да се избягва пряката слънчева светлина и контакт с източници на топлина. Съхранявайте в затворените оригинални контейнери в добре вентилирана зона или в снабдени с вентилация силози.

Избягвайте температури над 60 °C, пряка слънчева светлина и контакт с източници на топлина. Съхранявайте в затворените оригинални контейнери в добре вентилирана зона или в снабдени с вентилация силози.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Вижте Раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействие)	Параметри на контрол	Основа
Неопределен (инертен или неприятен) прах	неотреден	TWA	3 mg/m ³ (респирабилен)	US (ACGIH)
		TWA	10 mg/m ³ (инхалабилен)	US (ACGIH)

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

В съответствие с ATEX 137 трябва да следвате препоръките в EN 1127-1 (Експлозивни атмосфери. Предотвратяване на експлозия и защита срещу експлозия).

Следвайте препоръките в международния стандарт NFPA 654 (изменен и приет) относно оборудване, което се използва за работа с този продукт.

По възможност трябва да се използва инженерен контрол, като например затворени системи, за да се осигури намаляването на въздействието под допустимите критерии. Когато подобен контрол не е възможен или е недостатъчен за постигането на пълно

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



KeyForm E1209

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05/04/2026
1.1	издание (дата):	BEN13069	Дата на първо издание: 05/04/2026
	08/28/2026		

съответствие, трябва да се използват други средства за инженерен контрол, като например локална смукателна инсталация.

Оборудването и съдовете за работа с възпламеняем прах от този материал трябва да са проектирани за предотвратяване на прахови експлозии (инертност) или безопасно вентилиране на прахови експлозии съгласно АТЕХ 95 и свързаните хармонизирани европейски стандарти.

Уверете се, че системите за обработка на прах (например отдушници, прахоуловители, съдове и обработващо оборудване) са проектирани по такъв начин, че да предотвратяват изпускането на прах в работната област (т.е. няма течове от оборудването).

Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства (ЛПС)

Защита на очите / лицето : Да се носят прахозащитни очила за предотвратяване на механични или други наранявания на очите от въздушните частици, които може да се образуват при работа с продукта.

Защита на ръцете

Забележки : Да се носят ръкавици, които предоставят термична защита, когато съществува опасност от контакт с нагreti материали.

Обезопасяване на кожата и тялото : Да се носи подходящо защитно облекло.

Защита на дихателните пътища : Да се приложат изолиране на процеса, локална смукателна вентилация или други инженерни средства за поддържане на нивата във въздуха под препоръчителните граници на експозиция.
При концентрации над моаксимално допустимите стойности на час, работниците да използват съответните одобрени респиратори.
Да се използват подходящи средства за дихателна защита, когато съдържанието в атмосферата превишава препоръчителните граници.
Когато има вероятност работниците да бъдат изложени на превишаващи ограниченията прахови концентрации, трябва да се използват подходящи сертифицирани дихателни апарати.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : твърд

Форма : прах, люспи

Цвят : Прозрачно на бял фон

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



KeyForm E1209

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 08/28/2026	SDS Номер: BEN13069	Дата на последно издание: 05/04/2026 Дата на първо издание: 05/04/2026
---------------	--	------------------------	---

Мирис	:	Леко.
Граница на мириса	:	Липсва стойност.
Точка на топене/граница на топене	:	50 - 170 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Неприложимо.
Запалимост	:	Може да образува запалими концентрации на прах във въздуха. Полимерът гори, но не е лесно запалим.
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Неприложимо.
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Минималната експлозивна концентрация (МЕК) на полимерния прах варира спрямо разпределението на размера на частиците.
Точка на запалване	:	Липсват данни.
Температура на разпадане	:	Може да се образуват въглероден оксид, олефинови и парафинови съединения, незначителни количества органични киселини, кетони, алдехиди и алкохоли.
pH	:	Неприложимо.
Разтворимост(и) Разтворимост във вода	:	Неразтворим.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Липсват данни.
Налягане на парите	:	Неприложимо.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



KeyForm E1209

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 08/28/2026	SDS Номер: BEN13069	Дата на последно издание: 05/04/2026 Дата на първо издание: 05/04/2026
---------------	--	------------------------	---

Плътност : < 1 g/cm³

Относителна гъстота на
изпаренията : Неприложим

9.2 Друга информация

Експлозивни : Липсват данни.

Оксидиращи свойства : Не се смята за окисляващ агент.

Самозапалване : > 300 °C

Скорост на изпаряване : Неприложим

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Никакви известни рискове в резултат от взаимодействие.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Няма да възникне.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Да се избягва контакт със силни окислители, прекомерна топлина, искри или открит пламък.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Някои въглеводороди може да причинят омекване на материала.

10.6 Опасни продукти на разпадане

В нормални условия не се очаква разлагане.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



KeyForm E1209

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 08/28/2026	SDS Номер: BEN13069	Дата на последно издание: 05/04/2026 Дата на първо издание: 05/04/2026
---------------	--	------------------------	---

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Остра орална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра инхалационна токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Корозивност/дразнене на кожата

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Резултат : Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Забележки : Възможно е механично дразнене.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Резултат : Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



KeyForm E1209

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 08/28/2026	SDS Номер: BEN13069	Дата на последно издание: 05/04/2026 Дата на първо издание: 05/04/2026
---------------	--	------------------------	---

Съставки:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Канцерогенност - Оценка : Няма данни за карциногенност от изследванията върху животни.

Репродуктивна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Репродуктивна токсичност - Оценка : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



KeyForm E1209

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05/04/2026
1.1	издание (дата):	BEN13069	Дата на първо издание: 05/04/2026
	08/28/2026		

Съставки:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Съставки:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Токсичен за риби	:	Забележки: Токсичност за водни организми е малко вероятна поради ниската разтворимост.
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост
Токсичност за водорасли/водни растения	:	Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост
Токсично за микроорганизмите	:	Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



KeyForm E1209

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 08/28/2026	SDS Номер: BEN13069	Дата на последно издание: 05/04/2026 Дата на първо издание: 05/04/2026
---------------	--	------------------------	---

Токсичен за риби
(Хронична токсичност) : Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост

Токсичен за дафния и други
водни безгръбначни
(Хронична токсичност) : Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за
водната среда : Не е класифициран

Хронична токсичност за
водната среда : Не е класифициран

Информация за
Токсичността върху
Почвата : Не се очаква да се абсорбира от почвата.

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Способност за
биоразграждане. : Забележки: Полимерът е твърде голям, за да
съществува/бъде биосъществуващ в този вид.

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Биоакмулиране : Забележки: Не се очаква този материал да се натрупва в
природата.

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Подвижност : Забележки: Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се
смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични
(PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи
(vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



KeyForm E1209

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05/04/2026
1.1	издание (дата): 08/28/2026	BEN13069	Дата на първо издание: 05/04/2026

Съставки:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Съставки:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Съставки:

1-Propene, Polymer with Ethene:

Етапи на разграждане в околната среда : Материалът не е летлив и е неразтворим във вода.

Допълнителна екологична информация : Очаква се минимална екотоксичност поради слабата водоразтворимост на полимерите.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Събраният материал следва да се пакетира, етикетира, транспортира и изхвърли или регенерира съобразно

KeyForm E1209

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 08/28/2026	SDS Номер: BEN13069	Дата на последно издание: 05/04/2026 Дата на първо издание: 05/04/2026
---------------	--	------------------------	---

приложимите закони и наредби и добрите инженерни
практики. По възможност да се регенерира.
По възможност да се рециклира.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA	:	Не се регулира като опасен товар

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA	:	Не се регулира като опасен товар

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA	:	Не се регулира като опасен товар

14.4 Опаковъчна група

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA (Карго)	:	Не се регулира като опасен товар
IATA (Пътник)	:	Не се регулира като опасен товар

14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



KeyForm E1209

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05/04/2026
1.1	издание (дата):	BEN13069	Дата на първо издание: 05/04/2026
	08/28/2026		

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)

: Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:
Номер в списъка 78:
Полимери на пропилен или други олефини - Вижте раздел 3 за повече информация относно съдържанието на полимери

съдържание на синтетични полимерни микрочастици (SPM):
100 %
Доставяните микрочастици от синтетични полимери подлежат на условията, определени във вписване 78 от приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета

Списък с кандидат-вещества (вещества, поражащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).

: Не съдържа вещества от списъка на кандидатите по REACH в концентрация над 0,1%

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой

: Неприложим

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст)

: Неприложим

Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали

: Неприложим

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV)

: Не съдържа вещества, включени в Приложение XIV на регламента REACH (Списък на веществата, подлежащи на разрешаване)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



KeyForm E1209

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 08/28/2026	SDS Номер: BEN13069	Дата на последно издание: 05/04/2026 Дата на първо издание: 05/04/2026
---------------	--	------------------------	---

Летливи органични съставки : Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 година относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването)
Неприложим

Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

TCSI	: В съответствие с инвентара
TSCA	: Всички вещества са посочени като активни в инвентарния списък по Закона за контрол на токсичните вещества
AIIC	: В съответствие с инвентара
DSL	: Всички компоненти на този продукт са в канадския списък DSL
ENCS	: В съответствие с инвентара
KECI	: В съответствие с инвентара
PICCS	: В съответствие с инвентара
IECSC	: В съответствие с инвентара
REACH	: Ако продуктът е закупен от Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V., потвърждаваме, че химичните вещества, съдържащи се в този продукт, са регистрирани съгласно изискванията на регламента REACH и в съответствие със сроковете, определени в REACH (Регламент (ЕС) № 1907/2006).
NZIoC	: В съответствие с инвентара
TECI	: В съответствие с инвентара
CH BAGREG	: Не в съответствие с инвентара
MXINSQ	: Не в съответствие с инвентара
NCI	: Не в съответствие с инвентара
UKREACH	: Ако продуктът е закупен от която и да е компания от групата компании Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V., регистрирани в Европейския съюз или Обединеното кралство, потвърждаваме, че химичните вещества в този продукт са били нотифицирани с DUIN или, където се изисква, съгласно UK-REACH, регистрирани, и че имаме намерение да извършим всички необходими регистрации в съответствие с крайните срокове, посочени в

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



KeyForm E1209

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05/04/2026
1.1	издание (дата): 08/28/2026	BEN13069	Дата на първо издание: 05/04/2026

Регламента REACH и измененията по него (Регламент за излизане от ЕС) от 2019 г. За повече информация, моля, свържете се с regulatorycompliancerop@velogy.com.

KKDIK : Ако продуктът е закупен от Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V., потвърждаваме, че химичните вещества, съдържащи се в този продукт, са предварително регистрирани или, когато това се изисква съгласно KKDIK, са регистрирани. Също така потвърждаваме намерението си да извършим всички необходими регистрации в съответствие със сроковете, определени в приложимата нормативна уредба. За допълнителна информация, моля, свържете се с нас на: RegulatoryComplianceROP@velogy.com.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на други съкращения

US (ACGIH) : United States (US)
US (ACGIH) / TWA : Средна стойност

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErC_x - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC₅₀ - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC₅₀ - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD₅₀ - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект;

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



KeyForm E1209

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05/04/2026
1.1	издание (дата):	BEN13069	Дата на първо издание: 05/04/2026
	08/28/2026		

NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG